一本大家都能看懂的电脑杂志





特话别题 **2005这一年**

几多激情飞扬！几许黯然心酸！
2005这一年，究竟发生了多少故事让我们难以忘怀？

打造Windows“终极版”

今天把博客出成书

头版 **私服：“勇敢者”的游戏**

自网游诞生以来，私服就从来没有停止过它的脚步。然而，面对舆论的压力、法律的制裁、政策的制约，私服为何屡禁不止？

1
2006
半月刊
1月1日出版

82套应用方案 | 46个实用技巧 | 21个问题解答 | 31条新闻评论 | 42款新品介绍

网游运营商和私服运营商一直玩猫捉耗子。自网游诞生以来，私服就从来没有停止过它的脚步。然而，面对舆论的压力、法律的制裁、政策的制约，私服为何屡禁不止？

BRAVE GAMES 私服："勇敢者"的游戏

■本刊编辑部 张健

2005年，可以说是中国网游业风云变幻最为激烈的一年。一方面大量资本进入，游戏公司遍地林立，连众多做传统行业的都涉足其中；另一方面政府相关管理部门出台一系列管理措施，有人诟病，有人拍手，有人沉默。在这一年，"韩流"被渐渐弱化，欧美网游试图再度卷土重来，本土原创力量逐渐增强，多款国产网游浮出水面……对我们来说，看似遥远又密切相关。然而，无论网游业如何风云变幻，打击私服、外挂的声音不绝于耳。虽然受到诸多制约，私服运营商们仍在夹缝中"痛并快乐着"……

私服者自报猛料：月收入百万不是梦

国家版权局的相关部门定义私服为：未经网络游戏厂商或运营商许可，非法架设的网络游戏服务器。一般是相对于合法经营的网络游戏服务器而言，它未经版权拥有者授权，以不正当手段获得游戏服务器端安装程序之后设立的网络服务器，它属于网络盗版的一种，是侵害著作权的行为。

YESMAN是国内私服研究组织F.H.B的首席执行官，该组织的月收入超过10万元人民币。而通过记者的了解，他还只是一名18岁的高三学生，至于他的组织也没有在工商部门备案登记，甚至连CEO的角色都是自封的。在他的周围，几个国内较大的私服组织G.D.P、IE163等的一把手组成了一个私服研究机构，而这些掌握了一定技术和大量资金的私服运营商无一例外的都是年轻人，最小的仅16岁。

运营私服确实可以牟取暴利。据YESMAN介绍，私服运营商G.D.P开通《龙族》以来，营业额超过150万元人民币。有知情人给记者算了一笔账：一台服务器可以支持万名玩家同时在线，一般就可以注册4～5万名玩家，如果每个玩家的包月费是20元的话(这个价格远远低于正规游戏厂商的价位)，一台私服一个月就可净收近100万元。如果再多架几个私服，或者多做几款游戏的私服，轻轻松松一年就可挣到上千万元。如此巨大的诱惑力，出现如此众多的私服和外挂也就不足为怪了。

此外，私服运营商还提供某些网游服务器端程序源代码，不菲的交易费用也是他们的重要收入来源，但鉴于该行业的特殊性，一般服务器端的程序是不会轻易用来交易的。因为这些程序来之不易，特别是越新的游戏越难找。这里所说的网游服务器端是相对于玩家所安装的客户端程序而言的，此类程序原本只应该在网游官方服务器上才有。那么，他们是如何获得这些程序并取得运营权的呢？

程序来源多样 运营侵权

记者在线与几位私服架设高手交流时，群里来了一个荷兰的朋友，他希望得到P.H.B组织的一个游戏的服务器端。据透露，私服运营者多经营韩国网游，这就意味着韩国的网游服务器端程序相对好找一些。"有时候我们都怀疑韩国厂商自己散布网游服务器端程序，因为那些网游已经过了生存期，但在国内，这些网游还正发展得如火如荼呢！我们总拿《传奇》说事儿，我们认为它的生存期就已经到了。盛大决定免费也只不过是无奈之举，据我们了解，《传奇》私服的数量远远超过了盛大的想象，甚至大多数地区，已经没有人去登录官方服务器了。"一位不愿透露姓名的私服运营商补充，"另外一种获得该程序的方法就是黑客攻击。前不久，广州某网游机房遭到攻击，导致某服务器硬盘损坏，就在硬盘外修的时候，程序也被悄悄地拷贝出去了。现在这套程序在我们手上，价格是几万元人民币。"

当记者问及他们如何看待私服是否违法时，几位年轻人均表示没有相关法律能制约他们。然而，事实真的如此吗？

本来在网吧工作的游塘存和叶伟龙都是网络游戏的爱好者，使用"私服"的初衷只是"不需要缴纳每个月玩游戏的费用"。他们和曾是一家网吧老板

的罗治国3人讨论后认为架设“私服”，以低于官方的价格给其他玩家提供游戏能获得巨大的利润。3人选择《传奇3》作为他们发财的工具。3人分别出资1万、1万和3万元用于购买游戏网络版本以及相关的器材。游塘存做技术维护，叶伟龙负责招揽玩家，而罗治国则负责总体决策和管理。

2005年1月，游塘存用自己的名义在义乌市三大银行分别申请开设了3个账户，并将该3个账户在互联网上发布，用于玩家缴费之用。开设账户以后，推出90元和300元的会员制招揽全国各地的《传奇3》玩家，截至2005年5月25日，该“私服”在网上的会员玩家近2000人次，违法所得50余万元。

2005年2月，广州光通通信有限公司上海分公司向公安机关报案，叶伟龙等3人经营的《天子传奇》侵犯其公司《传奇3》网络游戏的著作权。2005年5月，3名犯罪嫌疑人相继落网，其架设的“私服”也依法被取缔。

网吧是网游产业链中重要的一环，不可厚此薄彼，而应该从产业发展的角度平等对待；游戏运营商的利润与网吧相比可以说是暴利，因游戏的自身原因和价格问题所产生的私服和外挂问题，更需要游戏运营商下工夫应对；没有牌照的黑网吧其实是私服和外挂的集中地，但对正规网吧的查处和限制，反倒对网吧业主正当经营的积极性遭受毁灭性打击。

网吧对于网络游戏厂商而言，其重要性不言自明。上海盛大网络公司总裁唐骏就非常看好网吧的作用，他认为：“在网络游戏的市场推广、合作销售点卡、获得玩家信息反馈方面，网吧的作用任何其他模式都无法取代。”

私服和外挂有多种形式，我们不能仅仅因为网吧好查处，就把矛头全部指向他们。这样做不仅不公平，也会使其他大量的违法者仍然逍遥法外，无法从根本上铲除私服和外挂这一毒瘤。


私服组织的机房相当简陋



盛大总裁陈天桥在反私服会议上

打击私服不等于打击网吧

中国软件评测中心赛迪评测执行总裁陈勇告诉记者，对私服和外挂的监管和处罚，一般只能针对有法人资质的单位进行，这样才能找到明确的违法主体，有资产可供执行，处罚才能产生真正的效力。因此，网吧就这样理所当然地成为执法部门关注的重点对象。中国软件评测中心是文化部授权进行网络游戏内容审查的定点单位，同时，他们也一直在协助文化部，在进行违法网络游戏运营的查处工作中的负责调查和技术取证工作，他们的说法显然具有一定的权威性。现实的市场情况也印证了他的这种说法。2005年9月，文化部查处了三批违法经营者，严厉打击私服、外挂等扰乱市场秩序的行为，而查处的对象主要是网吧。

据统计，全国目前共有11万多家网吧，上网计算机终端已经超过了500万台，从业人员也超过了5万人。管好网吧，的确可以在很大程度上抑制私服和外挂的恶性膨胀。2005年9月23日，由文化部文化市场司主办的网络游戏“私服”“外挂”及网吧管理技术研讨会在北京召开，这是业界第一次把私服、外挂与网吧如此直接地联系在一起。来自武汉市网吧协会的李红利是“阳光计划”的发起者，对于处理私服和外挂问题，他的看法代表了众多网吧业者：

免费真是“杀手锏”

经典网游《龙族》的升级版《新龙族》2005年12月1日开始内测，运营商泥巴潭已经宣布《新龙族》将永久免费。近日，盛大公司宣布，11月28日起，《传奇》已进入免费运营的阶段。至此，这款运营了5年的收费游戏今后将免费向所有用户开放。“是为了纪念该游戏成功商业行业化运行了5年”盛大官方发言人这样解释此次《传奇》免费的目的。

通常，一些小游戏会宣布游戏免费运营，以积攒人气维持游戏的正常运转。《新龙族》在国内并不乏忠实的支持者，内测期间，游戏的内测账号几乎被一抢而空，客服部门一天接到几十个索取内测账号的电话。对于《新龙族》这样优秀的大型网游来说，放弃丰厚稳定的点卡收入，宣布游戏永久免费运营确实需要勇气。

盛大公司新闻发言人李黎君向记者表示，由于目前MMORPG（大型多人在线角色扮演游戏）市场同质化竞争激烈，许多消费者的消费习惯已经改变，不再热衷于某一款网游；因此，此次盛大推出免费的《传奇》就是为了能够将已经涣散了的用户群一点点重新带入连续性消费的轨道。

可以看到，由于网游市场竞争的日益加剧，《传奇》

的营收已经受到较为明显的冲击。根据盛大提供的，截至今年9月30日的第三季度财务报告显示，此季度《传奇》的收入已经较上个季度锐减33.5%，仅为盛大贡献1.55亿元。

对此，李黎君向记者否认免费的举动是直接受到财报的影响，她表示，尽管今后在时间上《传奇》会对玩家免费，但是由于会推出新的增值服务，来自《传奇》的营收并不会下降，相反市场份额会得到扩大；而且免费直接冲击到的将是目前比较泛滥的私服提供商。

路在何方

坦率地说，私服和外挂之所以有生存的肥沃土壤，与游戏厂商的暴利经营是分不开的。虽然不管是厂商还是运营商都在强调自己在游戏运营前期的巨大投入，说明只能靠维持一定的收费价格才能保证正常的运营和后期的开发。但私服和外挂已经严重地侵犯到他们的利益，舍小利得大利，这个道理谁都应该懂。如果正规游戏的价格降低了，不仅能压缩违法者的盈利空间，也有利于将更多的游戏玩家吸引过来。

对于外挂，其实查处工作的主动权是掌握在厂商手中的，尤其是那些有能力进行自主研发游戏的厂商。金山数字娱乐业务群市场总监刘阳对此深有感受：现在，金山在运营《封神榜》和《剑侠情缘》两款主力游戏时，对外挂就采取了“格杀勿论”的铁腕政策。金山会在游戏过程中定期扫描客户端，发现有外挂程序的使用，就会在客户端弹出一个页面，进行简单的提问，如果客户没有应答，就认为客户在使用外挂程序自动运行。如果这种情况发现5次以上，就会发布公告，并进行封号。由于这两款游戏完全是由金山自主研发的，所以不仅在源代码保护方面具有主动权，在对付外挂方面也可以随时灵活调整，方法多多。

在网络游戏产业链的角色中，游戏玩家的选择其实最简单：谁提供令人更愉悦刺激的游戏，我就去玩那个游戏；谁的服务好、价格低，我就去那个地方玩。所以，我们的网游厂商和运营商们在期待执法部门整顿市场环境的同时，自己是不是也应该做出更有效的努力呢？ CF[XW01]


新闻出版总署
信息产业部
国家工商行政管理总局 文件
国家版权局
全国“扫黄”“打非”工作小组办公室

新出联〔2003〕19号

关于开展对“私服”、“外挂”专项治理的通知

二〇〇三年十二月十八日

相关部门下文严打私服

中国网络游戏大事记

1992～1996年
以《侠客行》为代表的文字网络游戏(Mud，中文译称“泥巴”)游戏开始盛行。

1998年6月
联众游戏世界在东方网景架设游戏服务器，免费提供给国内上网用户围棋、中国象棋、跳棋、拖拉机、拱猪等共计5种网络棋牌游戏的服务。

2000年7月
第一款真正的中文网络图形Mud游戏《万王之王》正式推出。

2001年11月
网易推出《大话西游ONLINE》，吹响了门户网进军网络游戏产业的号角。

2001年11月
上海盛大代理的《传奇》正式上市。

2002年1月11日
《传奇》爆出黑客事件，盛大网络悬赏30万捉拿元凶。

2002年6月16日
北京蓝极速网吧火灾震惊全国，北京科技大学21条年轻生命迫使政府在全国范围内整顿黑网吧。

2002年7月
《传奇》同时在线人数突破50万，成为世界上最大规模的网络游戏。

2002年10月6日
《传奇》私服出现在国内，私服开始登上历史舞台。

2002年10月
《精灵》出现外挂，网易为杜绝外挂使用而一口气删除10万账号。

2002年11月
新浪网正式签约《天堂》，标志着国内第一门户网介入网游领域。

2003年6月26日
国家新闻出版总署明确表示外挂行为属于非法互联网出版行为。

2003年9月
网络游戏正式被列入国家863计划，政府将投入500万支持原创网游开发。

2003年10月
福布斯制作的《中国内地年度富豪榜》出炉，排名前10位的富豪有4位染指网络游戏。

2004年5月13日
盛大互动娱乐有限公司在美国纳斯达克挂牌上市。

2004年11月29日
九城市计算机技术咨询(上海)有限公司在美国纳斯达克上市，融资约1.03亿美元。这是中国第二家在纳斯达克上市的网络游戏公司。

2005年3月3日
全国首例网络游戏纠纷引发的名誉权诉讼案宣判。

2005年8月23日
新闻出版署《网络游戏防沉迷系统》出台。

2005年12月2日
盛大三款网游宣布永久免费，引起业界震动。



“数字家庭”晋级 联想不仅擒“欢跃”

■本刊编辑部 张健

2005年12月8日，联想宣布数字家庭进入2.0时代。作为划时代的标志，联想拿出了三件2.0时代的产物：分别定位在客厅、书房、卧室的“电脑”。加引号的原因是卧室里的那台应该算是一种能够通过类似“机顶盒”的设备访问家庭媒体中心的电视机。明知英特尔2006年即将推出“欢跃”平台，且微软、英特尔势必延续他们牢不可破的Wintel产业联盟，此时联想毅然将尚显空泛的“数字家庭”概念晋级，不免让那些站着吃币待购的观望者们进退两难了。

苹果熟了 我来摘

“数字娱乐技术的日趋成熟标志着数字家庭进入到了实质性的商业化阶段。”联想集团全球家用电脑营销高级总监兼中国区家用电脑营销部总经理贾朝晖在本次发布会上指出，“联想数字娱乐中心是针对数字化娱乐应用为核心的，全球第一款真正意义上的数字家庭产品，它的出现标志着数字家庭迈入商业化元年，这将推动3C融合的产业发展”。

近年来，随着计算机硬件技术的发展、消费电子产品的普及以及无线通讯技术的日趋成熟，3C融合已成大势所趋。在用户应用层面，网络游戏、IPTV等付费服务逐渐成熟并被消费者接受；短距离无线互联和视频压缩等技术的发展使数字家庭的网络神经日益成熟；流媒体技术在本机上的应用，更让数字娱乐深入普通用户的生活。同时，在PC领域，64位计算平台的推出和双核等计算机硬件技术的发展为数字化娱乐处理庞大的多媒体信息提供了硬件保障。在这样的背景下，以联想、英特尔、微软为代表的众多产业巨头纷纷呼应，围绕数字娱乐布局数字家庭新战略，数字娱乐产业日趋成熟。



英特尔如何起飞“欢跃”

英特尔正同一帮合作伙伴，打着“欢跃”旗号占据中国老百姓的客厅。

10月27日，英特尔在上海发布了名为“欢跃”的双核处理器平台。“这是面向家庭市场的最新产品，我们将整合中国家电与PC厂商，全面推进中国家庭数字化、娱乐化。”微软全球渠道事业部总经理萧慕廉表示。“数字家庭计划”是英特尔20年前提出的概念，意即通过数字技术，将电脑、电视等数字设备在家庭局域网内自由互联。“欢跃”平台将成为英特尔抢占中国家庭市场的工具。而作为基于双核处理器、面向家庭应用的芯片产品，“欢跃”平台也是英特尔平台策略的一部分。英特尔中国区总经理简安祺表示：“‘欢跃平台’只是英特尔平台策略的一部分。面向数字企业、数字医疗的平台解决方案也将陆续推出。”

“数字家庭计划”的核心依然是芯片产品。这意味着，在新的应用领域，英特尔等处理器产品供应商将继续作为产业链核心统治市场。

“不过，软件产品的价值也将再次突出，”微软中国移动产品部总监韦青表示，“微软已经正式推出针对数字家庭市场的软件平台MCE，数字家庭已经不再是梦想，而是现实。”



张韶涵代言联想数字娱乐中心

全面叫板家电厂商

分析人士指出，MCE是微软迎合英特尔“数字家庭计划”的软件产品，它试图继续以软件系统捆绑英特尔双核处理器平台，在数字家庭市场延续以往牢不可破的Wintel产业联盟。擅长OEM的中国家电、PC厂商代表坐满了英特尔的椅子，继续充当着配角。而TCL、方正、海信则纷纷表示，将继续追随英特尔，成为数字时代的终端供应商。然而，如今的联想的举措显然让只想分杯羹的家电厂商如坐针毡了。

据了解，联想的“数字娱乐中心”具有“互动电视”、“高清影院”、“自由操控”和“无线关联”等多种功能，是一台名副其实的电视电脑。

家电厂商当然希望以电视为核心终端，而电脑厂商则希望把PC的统治力量由书房延伸到客厅，以盛大为首的互联网企业则开发出了一种类似机顶盒的“盒子”，并希望在手持终端上进行3C融合。联想作为国内PC业的老大，无疑是电脑军团进军数字家庭的代表力量。由联想主导的数字家庭标准“闪联”，近年来与海尔主导的标准“e家佳”几度短兵相接，实际上将IT厂商与家电厂商在3C融合领域的争夺显性化。

收购IBM个人电脑事业部使得联想掌握了PC的关键技术，但在家电渠道和客厅产品的品牌知名度上却不如家电厂商，内容资源方面也没有盛大的优势，因此要在数百亿元的数字家庭市场夺得先机，无疑将是一场艰苦的战役。

CF[XW02]

热词 Hotest Word

间谍

欣赏高质量数字音乐的时候，你肯定没想到过这些嵌入了数字版权(DRM)的音乐会为广告商主动收集信息，欣赏音乐的同时，Google和Yahoo庞大的数据库中会收到反馈信息。这无异于一种间谍软件的行为。

功耗

Google一位工程师已经警告说，如果现在的电脑每瓦特的性能无法提高的话，那么运行这些电脑的电费成本最终将远远超过购买这些硬件的费用。

收税

创新公司希望从苹果公司获得版权税，原因是苹果音乐播放器中使用了创新已经取得专利的音乐导航功能。

优惠

近日，eBay从“货架”上撤掉一个Excel漏洞程序时，它的价格已经由1美分飙升到了60美元。该漏洞存在于Excel处理文档时验证数据的方式中，黑客可以利用该缺陷控制用户的PC。

超美

经济合作发展组织发布报告指出，中国的信息和通信技术产品，包括笔记本电脑、移动电话、和数码相机等2004年出口年增逾46%至1800亿美元，首度超越美国的1490亿美元。

握手

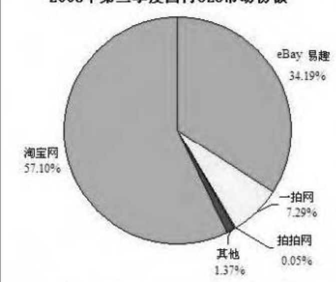
蓝牙技术的倡导者正在与其他三个无线短距离通信技术公司密切接触，使得蓝牙技术能与Wi-Fi、近距离通讯(NFC)、超宽带技术更好地各尽其职，目前，事实上，如果蓝牙和Wi-Fi设备同时收发数据，系统就会出现问题。

数字 Number

1508 万

最新报告显示，国内C2C(个人对个人电子交易)市场2004年底的注册用户总数为1508万，截止到2005年第三季度，仅eBay易趣一家的注册用户数就达到了1510万，C2C市场注册用户总数达到2984万，短短9个月的时间比2004年几乎翻了一番。国内C2C市场发展持续看好。

2005年第三季度国内C2C市场份额



注：该数据按成交额统计　　数据：易观国际 2005

100 美元

美国麻省理工学院(MIT)多媒体实验室的“100美元笔记本电脑”有望在2006年第四季度得到大规模应用。记者获悉，MIT正在与我国政府相关部门谈判，以推动这个产品在中国的推广。



75%

年度“薪酬和职业发展调查”的调查结果显示中国大陆电子行业经理人的平均年薪为8006美元。今年调查的受访者的平均年龄为30岁，每周平均工作47小时。27%的受访者从事电子消费品行业、17%从事通讯业、15%从事电子零件业，而9%则从事电脑系统及周边设备行业。

33%

一组数字显示，2005年12月份，在线购物者进行的交易次数较上年同期增长了33%。增长最快的产品类别是“图书、音乐、视频”。

1.1 亿

雅虎中国刚刚以8000万元的代价于2005年11月21日夺得央视新闻联播后5秒广告标板，半个多月就将烧掉1.1亿元，这无论是对于一向惜金的互联网企业，还是对于精明的浙商阿里巴巴CEO马云来说，都出人意料。但清晰证明了一点，刚全面转型搜索的雅虎中国，开始发力了。

打游戏也外包 中国地下工厂大发虚拟财

如今，网络游戏的盛行，催生了一个新兴的行业——地下游戏工厂。记者在福州的一个老仓库的地下室中发现，中国最新开张的一家“工厂”正在运作。在这个隐蔽的场所工作的人是“金币农夫”，他们每天12个小时玩电脑游戏，通过杀死怪物和赢得战斗胜利，获得虚拟的金币和其他虚拟奖励，而这些都可以用来兑换真实的货币。因为从汉城到旧金山，有大量的网游玩家，他们没时间或者没有耐心从最低级开始往上升，他们愿意付钱给中国青年，让后者为自己完成游戏的初期阶段。工厂的老板大多是年轻人，一位老板对记者表示：“我的最终目标是用互联网进行对外贸易，网络游戏只是朝这个方向迈出的第一步。”



阿健视点:

《魔兽世界》运营商第九城市方面明确反对“地下工厂”的存在。我国政府相关部门也反对这种游戏沉迷现象。但地下工厂屡禁不止，根源何在？市场需求是客观事实，运营商恐怕也难逃其咎吧。

陈天桥遥控器赢盖茨

“比尔·盖茨一直梦想用遥控器来操纵数字家庭，他失败了；与盖茨一起创建微软帝国的保罗·艾伦也这样想，他也失败了。今天，盛大继续这场遥控器的梦想！”12月12日，已经在北京媒体面前消失了半年时间的盛大董事长兼CEO陈天桥手持遥控器再次站在媒体面前。盛大首次公布了为家庭互动娱乐产品EZ-POD和EZ-STATION专门研发的九款EZ游戏。陈天桥坚信宽带娱乐的夏天已经来了。值得一提的是，一向擎“内容至上”大旗的陈天桥，在昨天抛出了一个新概念，“以图片、音频等真正的内容为集合的第二代门户”。

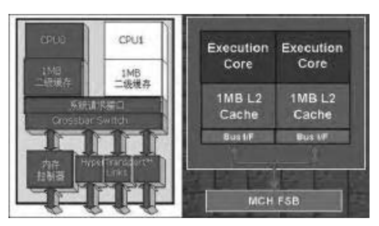


阿健视点：

陈天桥很善于摆兵布阵，刚上市的EZ Mini就是在试水，现在的EZ-POD和EZ-STATION(盛大“盒子”)才是陈天桥的杀手锏，三款产品加上更多免费的或者是收费的内容帮助盛大完成了游戏家庭战略的布局。

AMD发动冬季攻势 再次挑起“真假双核”大战

针对英特尔近期的一系列市场活动，AMD中国公司于启动了“我为双核狂，AMD真双核体验风暴”活动，大规模推广采用双核架构的速龙64 X2双核处理器。“双核”是一种突破处理器主频限制、提高性能的技术，简单地说，就是将两个计算内核集成在一个处理器中，从而提高计算能力。AMD中国公司的一位雇员指出，在一个芯片上集成两个核心，才是真正的双核，而英特尔的所谓“双核”实际上就是将两个原本独立的处理器简单地封装在一个处理器外壳里，没有任何逻辑关系的“双芯”，而且沿用单核心时代“红绿灯“式的前端总线架构。



AMD 双核 Opteron（左）
英特尔奔腾至尊版（右）双核架构示意图

阿健视点：

实际上“真假双核”概念并非第一次提出，早在2005年5月份AMD就在其双核处理器发布会上提出了“真双核”的概念。但消费者有时还真不会“同情”技术领先者，不信，咱们寒促见！

节能对抗 英特尔不及昔日对手

■本刊编辑部 张健

本以为业界会度过一个没有激情的冬天，然而威盛（VIA）C7-M处理器的推出让我们看到了白雪寒冬中那一抹亮色。C7-M的目标定位非常准确，它不和英特尔或AMD的移动处理器进行正面交锋，转而直击英特尔、AMD移动处理器的软肋：功耗！低功耗、军用级别的安全性能，让我们不得不想了解这款低调上市的C7-M究竟是哪路的神仙？



u 一名日本记者用手直接触摸一颗运行中的C7-M处理器，证明C7-M的工作温度甚低！

v 内置C7-M的工程样机，左边MM手中处理器正是C7-M。

w C7-M采用mPGA接口，针脚数目为478，但却和英特尔P4 Socket 478接口不兼容，外观上面还有C7-M核心的开发代号C5J。

x CPU-Z Version 1.31.1已能正确认出C7-M处理器的资料。

功耗不降 性能不升

“如果处理器制造厂商再不降低功耗，我看处理器发展算是到头了！”中国科学院龙芯课题组组长胡伟武教授语出惊人。

全美达曾经是奔Ⅲ时代的节能冠军。可现在，即使在中关村做处理器生意的经销商也说不清全美达公司的更多细节。“听说过这么一家公司，他们好像提供笔记本芯片，2003年的时候好像还可以，但后来就没什么消息了”一位专营二手配件的老板还有一些依稀的回忆。事实上，全美达当年提出了领先业界的处理器设计理念，将降低功耗当作首要指标来设计处理器。在没有寻找到合作伙伴支持的时候，过早地暴露了设计方向，导致英特尔迎头赶上，并最终以一款Pentium M处理器独领笔记本处理器风骚。

熟知笔记本的朋友都对奔腾和AMD的移动处理器都会有所了解，它们虽然性能不错，但是在耗电量和发热量这两方面一直都做得不尽如人意。虽然英特尔在各时期都推出了相应的低电压版甚至超低电压版移动处理器，但是在价格方面，这些处理器反倒比普通的处理器还贵，而且性能也都相应的有所降低。

C7-M在功耗方面大做文章，性能则直追主流处理器，这一切似乎让人们看到当年一位英特尔劲敌的身影。

老对手 新招数

早在90年代，处理器市场还有一家厂商Cyrix，曾经在486至Pentium年代风靡一时。因其出品处理器效能优秀，且价格便宜，Cyrix在当年DIY用户中美誉度相当高，更引领潮流率先采用P-Rating代替频率作型号，例如Cyrix 5x86-166，其实际时钟频率只有133MHz，当AMD和英特尔还停留在66MHz外频时代，Cyrix更领先他们跑到100MHz外频的领域。可惜因产能问题，加上技术被英特尔及AMD赶过，在1999年宣布停产。而同年，威盛把Cyrix的处理器业务买下，因此取得了Cyrix的处理器技术。

今天，为了保持现有的优势，威盛的处理器与英特尔、AMD同时跨入90纳米时代。C7-M处理器共分两个型号——普通版本及超低电压版本，普通版本型号拥有1.5GHz/400MHz FSB、1.6GHz/533MHz FSB、1.867GHz/533MHz FSB及最高速度的2.0 GHz/533MHz FSB，电压由1.004V至1.148V，最高功耗由12W至20W，在省电模式下电压会下调至0.844V而功耗则只会有5W。超低电压版本的C7-M处理器，型号则拥有1GHz/400MHz FSB、1.2GHz/400MHz FSB及1.5GHz/400MHz FSB，工作电压只需要0.908V至0.956V，最高功耗由5W至7W，在省电模式下会下调至0.796V而最高功耗为2W。

需求逼迫处理器进化

“在满足用户使用要求前提下，强调降低功耗并不是空穴来风，实际上处理器的设计思想是跟着用户需求在变化的”威盛电子技术工程师徐坤解释说，“低功耗意味着什么？笔记本更长的待机时间！这就是目前性能已经能够满足用户需求后，用户提出的另一个要求。”

龙芯项目负责人胡伟武讲述了处理器设计思想的变化：“当年，芯片厂商无一例外地提出性能制胜的口号，强调晶体管数量就是在强调性能；接下来，Cyrix、AMD的出现掀起了一股追求性价比的浪潮；现在，人们的需要已经能够得到基本的满足，于是乎聪明的厂商转而追求每瓦特的性能，说白了就是低功耗。”

我们不能忘记威盛C3处理器的推出并没有取得既定的成功，毕竟750MHz的C3处理器性能不及Celeron 566MHz是一个不争的事实，即使C3处理器已经能够功耗，甚至到了可以不使用散热器的地步，但是毕竟台式机用户是不会去计较功耗的。无论威盛C7-M是否能取得成功，技术上，它已经取悦了用户。节约能源，时代的主旋律啊！ CF[XW03]

旧技重演 多媒体音箱陷阱多

■ 本刊编辑部 张健

冬日里，一杯咖啡，一张靠背椅，电脑里播放着影片《无极》，电脑前的你一定热衷于观赏贺岁大片。可就在这时，宏大场面的复杂音场没有被很好地还原出来，取而代之的是一片嘈杂的音效，你的心情还会那么惬意吗？要欣赏名导佳作，光有一个气氛怎么行？谁不想花钱买一个听音的享受呢？眼下，多媒体音箱市场品牌众多，绝非一般消费者可以淘金的。除了看广告、读品牌，难道真的没有途径选到好音箱了吗？当然有。只不过您得识破奸商的旧技，以免掉进多媒体音箱导购的陷阱。

价格不是唯一指标

通常的说法是音箱的音质由价格来决定，但价格不是选购优质音箱的惟一标准，重要的是音箱的音质如何，因为价格和音质也不一定就成比例，也就是说，并不是说你付出了双倍的价格，就会有双倍的音质享受。即使是CPU也是一样，你付出双倍价格却未必可以购买到双倍频率的CPU，就算频率是双倍，也不一定其性能就会是双倍。

这个道理用上音箱上就更加明显了，从笔者个人来讲，所谓"绝妙音质"从来都是那些"音响发烧友"的专利，那些什么发烧级大师对音质的形容是我们所难以理解的，不过有一些音箱虽说外表不是很花哨，但音质一样可以让我们陶醉，并且价格也不贵。

广告语不能全信

现在市场中多媒体音箱品牌众多，产品一多就难免会出现鱼龙混杂的局面，铺天盖地的广告宣传以及一些概念炒作在所难免，有些厂商在想尽一切办法强调自己品牌的差异化，在外形设计上变着花样在变，其实往往都是新瓶装旧酒，很多地方都不能尽如人意。

记者在电子市场里见到几款广告上的产品，一款功率不够，将音量调到一半就出现失真现象;另一款固定喇叭的螺丝有受损痕迹，可以看出不是机器安装的，而是人工扭上去的，所以不要过度盲目地相信广告大力宣传的音箱，避免选择失误，到时悔之晚矣！

外观钢琴漆的少

这是新一代噱头中最"红火"的，新推出的很多音箱，纷纷都说自己是钢琴漆。前不久刚看到某个南方新品牌的广告，所打的主要卖点之一就是"100多元的全钢琴漆音箱"。如果这款音箱真的是全钢琴漆工艺，那么光这个漆的成本就占了100多元的一大半，它也就别赚什么钱了。实际上，现在几乎每款在外观上用了漆，并且是经过打磨的亮光漆的音箱，几乎都会自称或被无知的媒体编辑冠之以"钢琴漆"的美誉，但实际上，迄今为止，真正使用了钢琴漆的多媒体音箱，十个手指即能数得清清楚楚，而且大部分都是千元以上的奢华产品。

与普通的高亮喷漆相比，钢琴漆有两大本质的不同点——第一，钢琴漆有很厚的底漆层，实际上，真正钢琴漆的表层，如果用力敲碎，是会像搪瓷一样碎裂的，而不是像普通的漆层一样剥落的;第二，钢琴漆是烤漆工艺，而不是喷漆工艺，经过了一次高温固化过程。由于这种差别，所以，与普通的喷漆相比，钢琴漆在亮度、致密性特别是稳定性上要远远高得多，如果不发生机械性的损坏，钢琴漆表层经过多年后依然光亮如新，而普通的亮度喷漆早已氧化渗透不复旧观了。

少看喇叭大小

小刘购买音箱时，周围几个自称是"高手"的同学说，喇叭尺寸越大的音箱效果就会越好。于是他就装着似懂非懂的样子对商家说了这一观点，商家自然就顺着它的话茬，开始狂喷大尺寸扬声器喇叭如何好。

很多消费者对音箱的认识还很模糊，专门挑一些扬声器尺寸比较大的产品。觉得喇叭单元尺寸越大，就有一种莫名的"实在"感，这是一种不太正确的想法。其实大家想的没错，扬声器(喇叭)单元，确实是整个音箱的关键部分。它就像歌手的嗓子，其质量的好坏直接影响到音箱的品质。音箱的好坏跟喇叭的尺寸大小有一定的关系，但更重要的是制作喇叭单元的材质，不同的材质能表现出不同的声音效果。

麦博音箱市场部经理张志飞解释说:"多媒体音箱的扬声器按照结构，可以分为三大类:锥盆扬声器、球顶扬声器和平板扬声器。目前中低端音箱的扬声器基本上都是锥盆式结构。当然，尺寸是一方面，我们还得看喇叭振膜的材质。其实振膜是由许多材质组成，像纤维纸、羊毛、PP盆等，不同的材质能表现不同的声音效果。比如说，羊毛盆由于掺入羊毛纤维，音色温暖而轻柔，但在大动态的演绎时效果不佳。因此使用羊毛盆的音箱偏重于听轻音乐、人声之类的作品会比较出色。"

木质音箱不特别

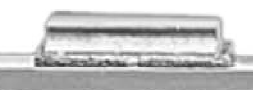
商家习惯性地向消费者推销木质音箱，难道说木质音箱一定是上乘佳作吗？买音箱不是买家具，如果是买家具，好的木质家具倒是可以作为衡量该产品是否优质的一个重要标准，因为好的木质材料意味着结实、耐用甚至突出主人的品味。



由丹麦设计师Peter larsen设计，广泛用于麦博梵高系列的V12喇叭



麦博音响局部放大，钢琴漆敲击破损后明显的看到厚度达到1.5MM




经过7次烤漆、打磨工艺的麦博PURE1木箱


经典音箱麦博梵高360卫星箱采用高级塑胶料


另外一款由丹麦设计师Peter larsen设计，广泛用于麦博梵高系列的V12喇叭

箱体是决定音箱性能的一个重要因素，理想的音箱外壳应该是一个刚体，这样才能保证不会因为外壳的震动而使声音变质。很多朋友认为，塑料外壳就一定比木质外壳差。塑料箱体确实容易引发谐振，造成音质的下降，而木质纤维板能有效地缓解这个问题。不过话说回来，其实并不是所有塑料都会引发谐振，事实上，国外很多售价万元以上的家庭影院都采用塑料箱体(例如创新的很多产品)。这主要是因为国内的材料学不够发达，目前我们开发不出既廉价又适合箱体制造的塑料材质。

箱体越重越好吗?

买音箱掂重量不失为一种鉴别质量的小技巧。据硬件评测工程师DEBUG讲，某些小厂为了节省成本，会选用质量较差的材料生产产品，那种垃圾音箱确实没有多少分量。反观一些有实力的大厂(例如漫步者、麦博、三诺等)，他们在制造音箱时都采用质量过硬的材料。所以这种分量越重，质量越好的说法还是有一定道理的。不过，我们不仅仅要掂量产品的分量，而更应该看产品的做工是否精良，这样就能更直观地判断产品的优劣。

切忌以貌取箱

我们在选购音箱的时候最重要的是要看音箱的制作工艺、箱体材质、箱体密封性、扬声器的口径和品质等信息，甚至分频器都能从倒相孔里看见。先看音箱的外贴层，是否有明显的起泡、划痕、翘边等现象，接缝是否整齐，箱体的一些塑料制品是否粗糙，比如倒相管的管壁是否厚实，表面是否光滑。从这些细微之处，往往能对整箱的品质定位初见端倪。另外，从音箱的面板接缝处仔细辨别箱体材质，如果从接缝处不能看出的话，也可以用手指在箱体空腔处的箱壁上敲一敲，如果板材较厚，密度较高的话，声音应该低沉且无明显的空腔感。

最后别忘了揭开防尘罩，看看喇叭的制作工艺，特别是喇叭中间凸出的音圈罩周边的制作工艺，如果粘得不好的往往可以看到一丝丝的胶水干后留下的痕迹;再看看固定喇叭的螺丝有无受损痕迹，如果有就不是机器安装的，质量肯定要打折扣。试音时，则至少把音量按钮调到3/4处，看看功率够不够或有没有失真，与此同时，用手在音箱各处摸一摸，如果感到箱体后(除倒箱孔外)还有风吹出，就说明音箱密封性不好。

试音切忌放D曲

当消费者仍旧举棋不定的时候，商家一定会使出“杀手锏”——DJ舞曲试音碟。劲爆的舞曲中，消费者似乎能够很快被浓郁的低音效果折服，而失去了最后判断的机会，这就离中圈套不远了。据三诺音箱电声总监张谦介绍:“人耳的听音范围是20Hz~20KHz，音箱还原声音有时做不到完全还原，低音显得不足。许多厂家也注意到了这一点，近几年在这方面突破了不少。消费者追求低音效果的完美，但有些激进，造成过分的强调低音，认为声音越重、音量越大音箱就越好。这就忽视了‘高保真’的真正意义。我们追求的音质完美，是不失真的重放原音。”

专家三招变好坏

第一招，好音箱能定位。歌手在中间演唱，左右音箱同时会发声，您会感觉到人是站在音箱中间的一个恰当的位置唱歌。此外，好的音箱所发出的声音是有层次之分的。唱歌的声音和伴奏的声音绝不会相互混淆，除了有上下左右的平面感之外，好音箱还能让人感觉到前后纵深的空间感。即使您不是音乐发烧友，也不难发现这些。

第二招，好音箱表细节。在试听的时候，如果只选用一些动态强烈的信号，譬如一些劲爆的电影场面、大型的打击乐，固然会给人留下很深的印象，但也会掩盖掉音箱的真正弱点。所以，俺建议您在试听时，应当注重音箱对声音回放的细微表现(如试听时选择用人声、琴声等)。

第三招，好音箱不吵人。只要音箱放出的声音“厚实”、“甜蜜”、“圆润”，没有给您生硬、尖锐、刺耳的感觉的话，那么恭喜您，交钱拿东西走人吧，我们敢说这个音箱完全可以满足您的耳朵对声音的需求。 CF[XW04]

2005这一年

策划：《电脑爱好者》编辑部
监制：达利 李岩
撰稿：um、west、李岩、达利

2005这一年，究竟发生了多少故事让我们难以忘怀？
是百度上市的造富运动还是疯狂的短信诈骗？
是神六点燃民族的信心还是WAPI入标磕磕绊绊？
是超女沸腾全民的激情还是联想的并购遭遇莫名埋伏？
几多激情飞扬，几许黯然心酸！
让我们，一起回忆！

KEYWORD 01

沸网

2005，中国的互联网不折不扣地沸腾着，互联网用户突破一亿人，这是第一佐证。纵观全年，除了百度上市的富翁制造运动以外，剩下的热点都有一个很大的特点，大众化并且娱乐化!年初就开始酝酿的P2P网络电视、年中的芙蓉姐姐风波、以及全民写作的Blog热潮……一亿网民，不仅仅是在数字上迈到了一个新的台阶，同时也实实在在地把门槛降低了一大截。

在这个沸腾的2005，网络的功用已经变得更加多样化，让我们所有的人都来一起体验，请进入沸腾互联网快速通道……

快速通道一：1分钟网上看电视

近年来，BT这个概念已经被越来越多的网民认知和认同。我们暂且不考虑关于它的法律责任争议，至少在资源共享的大势中，P2P的模式是民心所向的。2005年，网络电视一直在不温不火中酝酿着，其借助的技术基础仍然是P2P原理。下面我们来看看如何能快速实现网上看电视。

TIPS

以往类似的软件都存在一个“伤硬盘”的说法，但网络电视为实时播放，边下边播，需要储存的缓冲数据不多，因此可以直接放在内存里，也就没有“伤硬盘”的问题了，同时“人越多越流畅”当然也是P2P家族所有成员都具备的优良传统。

网上电视分两种，一种是一些大的网站提供的在线电视服务，一种是P2P原理的电视软件。现在最为流行的在线电视服务网站有猫扑的itv、腾讯的QQTV以及央视的icctv，登陆他们的网站就可以直接在线观看。



猫扑itv
网址：itv.mop.com

这里有与SMG合作的影视剧、体育和时尚频道，央视剧场和彩富体育（IPTV），以及第九频道和猫扑自己的音乐、游戏、综艺、直播等频道，目前免费。无需客户端，需装插件。



腾讯QQ直播
网址：tv.qq.com

有上视体育、音乐、电视剧频道，GoalTV，东方宽频体育、华体体育、非寻影院等。针对防火墙做了特别设计，需下载客户端。



央视icctv
网址：www.icctv.cn

有央视国内所有频道的在线直播，精彩名牌栏目的点播，以及热点专题。收看付费数字电视原价40元/月，现在只需20元/月。

另一方面就是免费的网络电视软件，有PPlive、Coolstreaming等。这里要注意的是，如果你是在公司或者学校的局域网中使用这些软件，那么有可能某些软件所需要使用的端口已经被屏蔽掉，所以可以下载多款软件都试试看，没准哪一款就能用了。

Coolstreaming
下载：nj.onlinedown.net/soft/37077.htm

包括CCTV、凤凰资讯、HBO、ESPN等热门频道，是最早的P2P网络电视软件。

PPlive
下载：nj.onlinedown.net/soft/39907.htm

几乎是资源最多的P2P电视软件，有数十个流畅的在线直播频道，囊括了国内外几乎所有的热门电视台，用户数也非常之多。此外，还有数不清的用户自建频道。

ppStream
下载：nj.onlinedown.net/soft/40670.htm

可以在线观看CCTV5体育频道、STV上海体育频道、广东体育台等、卫视体育台，支持网页直接安装和收视，更像网页插件。

TVkoo
下载：www.tvkoo.com

升级更新非常快的一款网络电视软件，能够收看凤凰和东森的系列频道。另外，固定播放的周星驰全集、李连杰全集，以及一些电视连续剧也很受欢迎。

快速通道二：1分钟成为Bloger

在全民写作的2005，如果还没有自己的Blog，绝对不够“份儿”。什么？搭建自己的Blog很麻烦？不用怕，如果没有自己的域名空间，不会安装设置那些复杂的Blog程序，我们照样有办法成为Bloger。1分钟，真的只要1分钟！

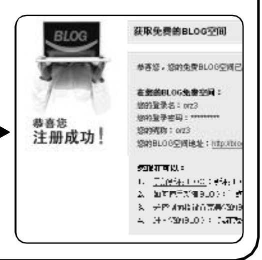
登录blog.sina.com.cn

1：从这里这里开始注册
2：填写用户名、密码和校验码
3：写好我们的昵称
4：注册成功









快速通道三：1月窜红整个互联网

今年互联网上谁最红？十个网民中有九个会说“芙蓉姐姐”。只要你觉得自己有芙蓉姐姐的勇气和表演欲，再找对地方就可以迅速窜红，成为中国互联网的新明星。友情提示，没有足够的心理承受能力，切勿模仿。

成名场所一：
天涯社区
www.tianya.com
成名人物：周公子、易小姐

曾经那个号称一年才能看完的帖子，曾经标榜中国最奢华“贵族”的人物，就在天涯社区诞生。这里，不光有有最热闹的鬼故事，还有着中国最旺的人气。能在天涯搅浑水，那你就能成名，当然，后果自负^_^

成名场所二：
猫扑
www.mop.com
成名人物：太多

从最初的一个游戏fans论坛到现在，已经成为国内最为火爆的社区之一，经典的874、253等招牌动便是出自于此。应该说绝大多数人的迅速窜红都是发生在猫扑上。

成名场所三：
Blog
成名人物：木子美

在全民写作的时代里，Blog自身的自由性和强大的交互性、链接传播能力注定了每个人都有迅速窜红的机会。加上1亿人的群众基础，想要家喻户晓，真的很容易。

快速通道四：1分钟自己网站也“知道”

“知道”火不火？当然火。

想在自己网站上嫁接百度知道的内容么？当然想。

操作起来容易么？当然容易。

在我们自己的网页上引用百度知道的每天精彩推荐，代码如下：

```
<style type=text/css>.baidu{font-size:14px;line-height:1.5;}a{color:#0000cc;}
a.t{color: #006633;font-size:14px;text-decoration:none;}a.cn {color:#555555;}</style>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript" src="http://zhidao.baidu.com/q?
ct=21&cm=14&tn=fcucommend&rn=5"></script>
```

在我们自己的网页上引用百度知道最新的待解决的问题，代码如下：

```
<style type=text/css>.baidu{font-size:14px;line-height:1.5;}a{color:#0000cc;}
a.t{color: #006633;font-size:14px;text-decoration:none;}a.cn {color:#555555;}</style>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript" src="http://zhidao.baidu.com/q?
ct=18&cid=65536&tn=fcuqlall&lm=2&rn=10"></script>
```

在我们自己的网页上引用自己（也可以是别人）发表的问题，代码如下：

```
<style type=text/css>.baidu{font-size:14px;line-height:1.5;}a{color:#0000cc;}
a.t{color: #006633;font-size:14px;text-decoration:none;}a.cn {color:#555555;}</style>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript" src="http://zhidao.baidu.com/q?
ct=17&tn=fcuuseanswer&word=我的名字&rn=10&lm=459264"></script>
```

如果还需要更多的，可以在http://zhidao.baidu.com/iknowcode.html页面上查找对应的代码。

开心一刻

年度五大经典问题

最近在新浪爱问（http://iask.sina.com.cn/）和百度知道（http://zhidao.baidu.com/）上溜达，发现了一些问题，实在经典，共同分享。

年度经典问题第五名：什么山最高？
这问题本来没啥，但提问者为啥把它放在“健康/医疗”分类里呢……

年度经典问题第四名：有射手作的朋友么？进来签名
纯属骗点……

年度经典问题第三名：有愿意视频的XDJM么？留QQ
经举报，该问题被查封……

年度经典问题第二名：邻居装修噪声过大，如果用枪将其打死，需要付什么样的法律责任？
这个问题最经典的地方还在后面，作者随后补充提问：如果使用砖头拍死，在量刑的时候是否会从轻？

年度经典问题第一名：请问在哪里可以查看到“爱问”积分兑换的奖品？
该问题是在百度知道上面提的……

数码相机：国货在招手！

2005年，神六争气了、龙芯争气了，所有人都希望中国的民族工业振兴发达，但在数码相机领域，我们却不得不面对绝大部分市场都被日系产品占据的事实，毕竟除了日货，可选择的数码相机并不多。在这种环境下，华旗为纪念抗日战争胜利60周年，推出了具有自主知识产权的V815数码相机（60年前的8月15日，是日本政府投降的日子），而且在日本的媒体网站上也刊登了一篇日本人对V815颇具正面评价的试用手记。

既然国产数码相机也已经逐渐成熟，我们有什么理由非用日货不可呢？尤其是在消费级数码相机市场，机身及操作方式是否符合国人的使用习惯、售后服务是否完善到位、价格是否合理才是我们更应该关注的问题。

KEYWORD 02

海选

一场“超级女声”点燃了全国人民的激情，一时间，“PK”、“海选”、“李宇春”遍布街头巷尾。不得不承认，在十五万报名参赛者中挑选出十五位，所谓的海选确实海到了家。在后面的阶段，超女简直掀起了一轮民意调查，每一场比赛都不是严格意义上的比赛，而是一场全方位的表演。作为竞赛者，在舞台上展示自己最出色一面是惟一需要做的事情，一举一动都在全国观众眼中，任何功利化的杂念都会被迅速识破。然而，今年的IT产品市场同样面临着这个问题，数码相机、笔记本电脑、MP3/MP4随身听……
厂家在面对着市场的筛选，产品在等待着我们的挑选。



aigo V60 Plus
参考零售价：1599元

在推出了一系列拥有自主知识产权的数码相机产品之后，华旗并没有放松前进的脚步，而是在逐步扩大数码相机的产品线，使更多消费者能用上国产的数码相机。V60 Plus就是一款面向女性消费者的超薄卡片式数码相机，不仅具备525万像素的CCD与3倍光学变焦，而且在外观方面也特意为女性用户设计，鲜红色的镁铝合金外壳质感十足，而且耐磨耐腐蚀，2.5英寸的超大液晶屏画质也相当出色。从综合角度来讲，V60 Plus 1599元的价格相当有吸引力。



Premier SL-56
参考零售价：1100元

不可否认，国内厂商在技术实力方面与欧美乃至日本还有相当大的差距，不过国产品牌却对国内市场有着更为准确的把握。比如Premier（拍得丽）推出的SL-56数码相机独出心裁地为数码相机加入了MP3播放功能，使我们随身携带数码相机的理由又多了一条。除此之外，SL-56通过USB接口与电脑连接之后，还可以作为摄像头实现即时视频等功能，相当实用。



联想S500
参考零售价：1499元

别看S500属于入门级数码相机，具有500万像素和3倍光学变焦的性能指标却绝不含糊，最大可拍摄3264×2448分辨率的照片（插值），足够一般日常拍摄所用。此外，S500所具有的2.4英寸大屏幕在同等级产品中可谓首屈一指，特别是在开机速度、快门延迟以及闪光灯充电等国产数码相机普遍存在的问题上得到了有效改善。

笔记本电脑：适用的就是最好的

“只买贵的，不买对的”的确是不少人的购物心理。只不过对于笔记本电脑来说，只有适合自己使用的产品才是最好的，哪怕天价笔记本也是一样。目前的笔记本电脑从便携性和性能角度来分，大致可以分为三类。一种纯粹追求轻薄，最典型的例子就是SONY X505；一种是各方面都比较均衡，也就是现在市场上的主流笔记本产品；还有一种则是定位在台式机替代品，追求强大的性能与出色的声光效果。



如果你喜欢带着笔记本到星巴克去享受咖啡的浓香和无线上网自由感，那么千万要以便携性、电池使用时间为主要关注方向，除非你有意把携带笔记本出门当成健身，1千克和2千克的区别在你背着笔记本徒步15分钟以后会愈加明显。需要注意的是，这种超轻薄笔记本虽然使用时间长又容易携带，但绝大部分都采用了板载显卡，目的在于节省内部空间并减少发热量和功耗，因此最好不要期待这类笔记本能够运行最新的3D游戏。

值得推荐的型号有Panasonic R3（**9小时使用时间**）、SONY VGN-S55C（**外观时尚靓丽**）**等。**



如果你对笔记本没有什么要求，那么不妨按照自己对笔记本外观的喜好挑选一款重量在1.3~2.0千克、价格能够接受的主流型号，这类笔记本在市场上占据了大部分市场，对各种应用都有很不错的表现。只是要注意，这些主流笔记本仍然有便携性和性能两个方面的分类，主要体现在显卡芯片的区别上。游戏玩家们自然要选择板载ATI或NVIDIA显示芯片的型号，而注重便携性的轻量型主流笔记本也足以应付桌面游戏和大多数3D游戏。

值得推荐的产品有华硕S5000A（**注重便携性**）、HP Presario B2803TX（**注重性能**）**等。**



如果你希望用笔记本电脑全面取代台式机，那么毫无疑问需要一台全功能型笔记本电脑，当然，你也要为此划出很多预算。这类笔记本具有强大的性能和非常出色的影音多媒体效果，甚至可以直接接收电视信号或连接PS2、XBOX等设备，无论是整体处理能力还是各种扩展接口，与台式机相比甚至有过之而无不及。由于功耗较大，此类笔记本的电池使用时间普遍比较短，就不要指望能在没有电源的地方长时间享受了。

值得推荐的产品有华硕A3Vc（**移动游戏先锋**）、**东芝**Qosmio G10（**家庭多媒体中心**）。

4招 让伪MP4迅速出局

MP3随身听市场的火爆与MP4的逐渐升温注定了他们也逃不脱海选的命运。

随着彩屏MP3的普及，有些品牌打出了MP3随身听也可以播放MTV的口号，但是MP3和MP4始终是不同的，播放所谓的MTV，实际上是播放特殊的MTV文件格式，并非真正可以观看电影视频。那么我们购买时怎么在商家的游说下做出正确判断?

1.看播放格式

真正的MP4播放器往往会支持很多主流的视频格式，比如WMV、RMVB、AVI、MOV等，如果你所选的产品并不支持这些，只支持MTV或者是其他的所谓特定格式、专用格式，那就有可能是伪MP4。

2.看容量大小

绝大多数MP4播放器的容量都不可能小于1GB，所以1GB以下的就不用考虑了，不过随着大容量硬盘式MP3随身听的逐渐增多，容量超过1GB却也不能保证一定是MP4随身听了。

3.看播放器尺寸

基于播放电影视频的MP4播放器，在设计的时候就考虑到了观赏者的需求，所以屏幕一般都比较大，很少有低[于三英寸的，这一点也可以帮助我们判断。

4.看电池

目前绝大多数的MP4播放器都使用的专用内置充电电池而非普通五号或者七号电池。如果你想要购买的播放器只需要一节七号电池就可以工作，那么也十有八九不是真正的MP4。

显卡双倍玩酷

让我们暂且把视角放到1998年，曾经是那个时代的3D王者3Dfx推出了Voodoo 2，而同一时期，还没有哪家的产品能像Voodoo 2一样拥有出众的3D性能。然而，最让人疯狂的并不是Voodoo 2，而是它的“SLI交错互连技术”，这项技术可以让两块Voodoo 2显卡连接起来并行运作，获得近乎翻倍的3D性能。如此一来，其他竞争者更是望尘莫及……而后的日子里，随着3Dfx一连串的市场错误，让nVIDIA获得了一次又一次走向成功的机会，直到有一天，3Dfx“嫁”入了nVIDIA……在当时，人们就留下了一句近乎肯定的猜测“nVIDIA会有一天也SLI的！”

KEYWORD 03

发射

2005年最振奋国人的是什么？不管你问一百个人还是问一千个人，答案都只有一个——神六上天。在2005年，还有什么事情比它更让中国人骄傲？但说到细节上，神六比起神五有什么不同？可能大多数人只能说，上次时间短点，人少点，这次时间长点，人多点。其实可不是这么简单的，神六在神五的基础上对四个方面，做出了110项改进，这是在技术高速发展的支持下才得以实现的。相对于神六，IT方面的技术仍然在2005年得到了非常重要的发展和突破，可谓技术上的再次发射。我们一起来看看这些技术以及对我们的影响吧！

花开果结 SLI终见天日

果然，在经过了漫长的时间后，2005年的Computex2004台北电脑展上nVIDIA展出了一块NV45（GeForce 6800），人们发现，在这块卡上有一个小小的接口，直到6月底，nVIDIA才把这个小接口的秘密公之与众：那个接口是用于两块显卡的互连，构成一套SLI双显卡并行系统。

看似平淡的一句话，却改变了整个显卡市场，SLI又回来了！GeForce 6系的SLI互连不再是和Voodoo 2一样借助线缆，而是使用一块两端有“MIO”接口的PCB卡来实现了。其中，连接两块显卡的PCB卡用于任务指派指令以及后期处理结果的传送。传统的多GPU技术多半采用任务均分的方式，两块显卡完成的渲染任务量完全均等，但这种任务均等分派的设计并不科学。为此，nVIDIA另行开发了一套动态负载平衡技术，画面的上下划分并不是按照固定的一半一半方式，而是根据画面的复杂情况进行划分，可能为4：5或3：2等非均等的模式。这样的分配并不是为了保证工作量在两块卡间的绝对平均分配，而是要将两块显卡完成渲染任务的时间保持一致，以此达到效能的最优化。要提到的是，这项动态负载平衡算法并不是集成在GPU芯片内部，而是在驱动程序中整合，这样一来nVIDIA可以方便对其进行修改，以提供更好的性能。

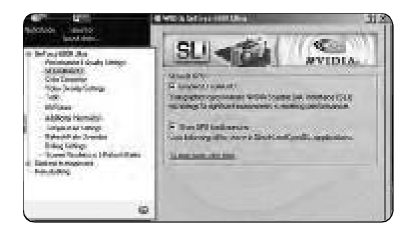
新游戏支持

nVIDIA在71.84版本的驱动中给玩家们更多自主调控的机会，这样对于那些暂时没有官方支持的游戏，玩家们同样可以手动设置让其得到SLI的支持。

除了正确安装驱动程序之外，还要安装ForceWare Coolbits（NVTweak），它可以将ForceWare驱动中一些内部隐藏的功能释放出来。如果你没有Coolbits2.0的话，可以按照顺序打开注册表的这个子目录“HKEY_LOCAL_MACHINE SOFTWARE NVIDIA Corporation Global NVTweak”，然后选择右边的“New>DWORD value”，将其名称修改为“Coolbits”（注意修改值不带引号，以下同上），最后选择修改好的“Coolbits-Modify”，将其键值修改为数字“8”，然后点“OK”确认。

设置SLI对于一款最新游戏的支持，例如Atari公司刚刚出品的《战争行为：直接行动》，先打开nVIDIA的驱动面板，点击第一个选项“Performance and Quality Settings”，然后从窗口中的“Browse”选项来寻找《战争行为：直接行动》这款游戏的exe执行文件的文件夹路径点，通常默认的路径为c:/ program files/Atari/Act Of War - Direct Action/ACTOFWAR.exe，然后驱动面板就多出一个Act of War的控制选项。在Setting of Act of War中选择SLI rendering mode（SLI工作模式），然后可以看出可供选择的工作模式有5种。这几种模式下两个GPU工作方式均不同，不过，只能一一试验来获知哪一种方式最好，当然，这就要根据具体情况来决定了。







好事成双 芯“翻番”

AMD与Intel都在2005年推出了双核心的产品，不过，随之而来的是两家CPU制造商更大的分歧，双核与双芯两种不同的概念让人难以区分。

从双核技术本身来看，毫无疑问双内核应该具备两个物理上的运算内核，而这两个内核的设计应用方式却大有文章可作。今年4月中旬，Intel发布了应用于台式机的双核处理器。Intel采用多个核心共享前端总线的方式，即在原本单颗CPU使用的总线构架上，再添加一颗CPU。而AMD从一开始设计时就考虑到了对多核心的支持，两个CPU内核使用相同的系统请求接口SRI、HyperTransport技术和内存控制器，兼容90纳米单内核处理器所使用的940引脚接口。这样一来，也就有了AMD是双核方案，Intel是双芯方案的争论。

无论是双核还是双芯，他们彼此之间并不存在谁比谁有质的飞跃，仅仅是构架的不同，如果单从文字或几项简单的测试就来判断优劣，那无疑是不公正的。但是有一点可以肯定，那就是双核双芯的CPU与单核心CPU相比，它可以将数字媒体应用的性能平均提升34%，同时，总体性能基准测试的成绩平均提高22%，这些显著的性能提升将让那些需要很高计算能力的用户可以使用下一代的数字媒体软件；它们具有令人惊叹的高清晰度视频渲染和编辑、数字内容创建、成像和混音功能以及更高的性能。

我们该如何选？

双核双芯都有自己的优势与不足，如果想打造一个双核心平台，你最好不要考虑是双核还是双芯。倒是这两个平台的其他设备值得你考虑，如内存的使用、应用范围，对现有平台升级的成本、资源再利用等，这才是最为关键的。

可以说从Slot 1和Slot A开始，两个平台就出现了分歧，双核双芯之争让这个分歧更明显，我要考虑是只是选择AMD平台还是Intel平台，而不是双核还是双芯，不要让一个小小的概念影响你最终的选购，这些结构上的区别，很难让我们在普通应用中感到明显的差异。

2005新媒体中心

虽然Windows Vista Beta版在2005年的发布引起不小波澜，但是，它毕竟是Beta。但是，另一个具有划时代意义产品的发布，似乎受到了很多冷落。它便是Windows Media Center 2005 Edition（下简称MCE2005）。它的出现，意味着从此以后我们的客厅娱乐生活将出现质的改变，因为它所带来的，不止是一种新规格的电脑，而是提供了更多娱乐方式，使用习惯。

全新遥控概念

自MCE推出之时，它就支持遥控器操作，只不过更倾向于家电化。而MCE2005的遥控功能，则给人以全新的方式。首先，它支持所有的家电式操作，其次，它能够支持电脑的操作！简单来说，通过遥控器可以模拟鼠标操作，也可以输入文字，在集成于MCE2005内部的MSN上，遥控器就像手机键盘发送短信那样发送信息，这无疑使人们更加摆脱了传统电脑操作的模式，乃至概念。

更出众的画质

MCE2005的电视功能得到进一步强化。所有应用与MCE2005的电视卡，都必须是经过微软认证的产品，而这个认证标准，最重要的便是电视卡要支持硬件MEPG 2解压！这为我们带来了更好的视觉享受，不过考虑到反垄断法的影响，MCE2005没能提供内置DVD解码，你必须安装一个拥有DVD解码的软件才可以，比如WinDVD或是PowerDVD，这从某种程度上也给人带来了些许不便。

未来的未来

MCE2005最大的特色之一，便是和2005年发卖的XBOX 360无缝连接；或者，你也可以让家中的电脑作为流媒体服务器，为客厅中的MCE2005提供无线点播资源。未来家庭中，电脑与电脑都会被赋予不同的概念，有倾向于家电使用方式的MCE 2005，有服务于整个家庭网络的小型终端电脑，还有工作用的电脑，笔记本电脑。当然，也不能排除像“盛大盒子”那样的产品，总之，电脑将不在是现在的电脑，我们的生活方式将随之改变。



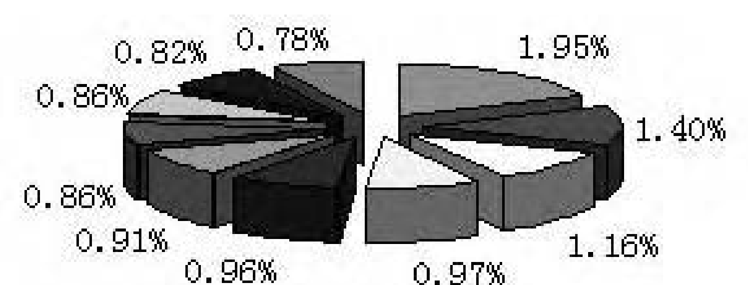
KEYWORD 04

灾难

2005年对于人类来说是多灾多难的一年。禽流感在10月8日登陆连接欧亚大陆的土耳其，揭开了“入侵”欧洲大陆、席卷全球的序幕；还是10月8日，巴基斯坦北部地区发生里氏7.6级强烈地震和数次大余震，造成8万多人死亡、10万多人受伤、200万人无家可归；这一年，天灾仍旧肆虐，人祸也没有停歇，7月7日伦敦地铁发生连环爆炸案，56人死亡、700多人受伤，血肉横飞的画面惨不忍睹；10月爆发的巴黎骚乱让我们看清，宁静的欧洲也时刻笼罩在恐怖的黑影下。现实世界的残酷同样也渗透到计算机世界中，病毒和黑客还在肆意滋扰着我们，网络钓鱼和流氓软件的丑恶嘴脸也昭然天下。现在，我们祈祷危机四伏、灾难迭起的世界早日平息，或者，拿起武器，捍卫一个和平的2006年……

病毒2005之TOP10

2005年12月13日，反病毒软件厂商江民科技发布了《2005年十大病毒排行》。排行显示，2005年度中国内地木马及后门程序取代蠕虫成为病毒主流，即时通讯工具（主要是QQ及MSN）以及系统漏洞取代电子邮件成为病毒传播的主要途径。“病毒变种速度快，传播范围小，更加隐蔽，目的性更强”成为今年病毒主旋律。



1.Backdoor/SdBot.atp.Rootkit	“赛波”变种
2.Back/Huigezi.**	“灰鸽子”及其变种
3.Exploit.MhtRedir	“MHT漏洞利用者”
4.Trojan/QQMsg.Zigui.**	“QQ龟”及其变种
5.I-Worm/Mytob.**	“麦涛”及其变种
6.I-Worm/MSN.DropBot	“MSN性感鸡”
7.Backdoor/PcClient.**	“友好客户”及其变种
8.I-Worm/Zobot	“极速波”
9.I-Worm/Sober.**	“铁锁”及其变种
10.Trojan/PSW.QQPass.**	“QQ大盗”及其变种

说明：本排行来源于反病毒软件厂商江民科技发布的《2005年十大病毒排行》，对于排行第二位“灰鸽子”及其变种是否已被纳入病毒范畴，我们在本刊2005年24期的第6页有详细描述。

2005年排名前列的病毒档案

病毒名称：Backdoor/SdBot.atp.Rootkit
中文名：“赛波”变种
病毒类型：后门
影响平台：Win 9x/2000/XP/NT/Me/2003

Backdoor/SdBot.atp.Rootkit是一个利用网络共享密码进行传播的后门。病毒运行后，在系统目录下创建病毒主程序副本scvhvst.exe及csrs.exe；修改注册表，以实现后门程序随Windows的启动而启动；开启后门，通过IRC通道对被感染计算机进行远程控制，盗取用户计算机上的游戏序列号；扫描网络中的其它计算机，利用密码字典破解网络中其它计算机的共享账号和密码。

病毒名称： Exploit.MhtRedir
中文名：“MHT漏洞利用者”
病毒类型：木马
影响平台：Win 9x/2000/XP/NT/Me/2003

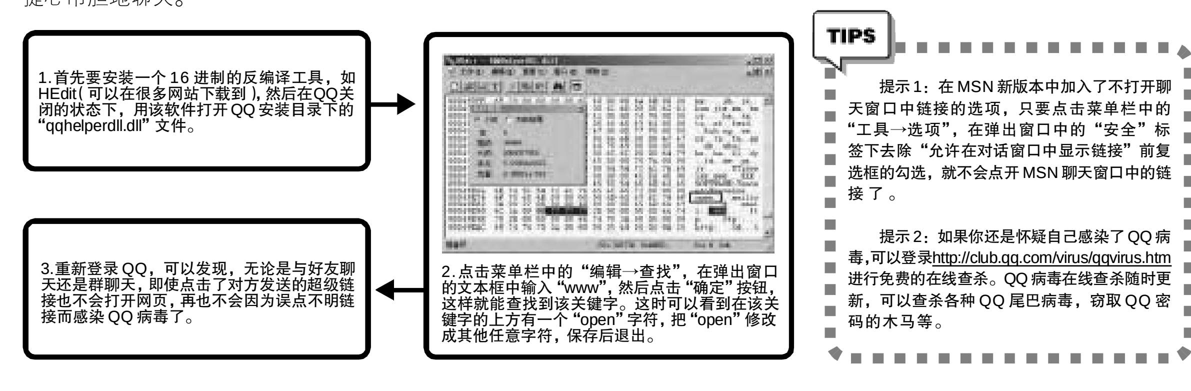
Exploit.MhtRedir.dno包含特殊格式的HTML代码，运行后可以下载程序并执行，而且不会有下载提示框出现，利用的是MHTML Exploit的IE安全系统漏洞。当我们访问包含此病毒的网站或HTML邮件时，就会直接下载文件然后自动运行。一般在下载文件时都会出现一个安全提示框，但病毒利用IE漏洞允许绕过此环节直接下载攻击者指定的特定文件。

病毒名称：Trojan/QQMsg.Zigui
中 文 名：“QQ龟”
病毒类型：木马
影响平台：Win 9x/2000/XP/NT/Me/2003

Trojan/QQMsg.Zigui “QQ龟”是一个木马程序，通过向QQ好友群发病毒程序文件进行传播。文件名极具欺骗性，甚至调侃脑白金广告“今年过年不收礼，收礼只收白骨精（搞笑版广告）”，继而盗取用户机密信息，并将盗取的信息发送给黑客。以往利用QQ传播的木马常以发送带毒网页链接方式进行传播，很多用户已对QQ消息中的网址较为警惕，而此木马是自动发送带毒文件的，如同前一段时间爆发的“MSN性感鸡”病毒，且文件名更具欺骗性。

动个小手术 提高抵抗力

嘀嘀声响起，又有好友发来消息了。可是如果你打开聊天窗口，看到的是一个超级链接，你的第一反应是什么？对，是病毒！这不能怪我们草木皆兵，谁让即时通讯工具已经代替电子邮件变成了病毒传播的主要通道。不小心点到不明链接而中招的惨痛教训犹在眼前，是该做点什么的时候了。来看看如何通过修改QQ文件来阻止打开聊天窗口中的超级链接，再不用提心吊胆地聊天。



TIPS

提示1：在MSN新版本中加入了不打开聊天窗口中链接的选项，只要点击菜单栏中的“工具→选项”，在弹出窗口中的“安全”标签下去除“允许在对话窗口中显示链接”前复选框的勾选，就不会点开MSN聊天窗口中的链接了。

提示2：如果你还是怀疑自己感染了QQ病毒,可以登录http://club.qq.com/virus/qqvirus.htm进行免费的在线查杀。QQ病毒在线查杀随时更新，可以查杀各种QQ尾巴病毒，窃取QQ密码的木马等。

攻防：解析黑客的武器

早几年的《黑客帝国》系列电影让人对几乎落入俗套的“黑客”这个词再度肃然起敬，但是如果在现实中遭遇黑客，恐怕不是让人觉得酷，而是厌恶甚至恐惧了。我们尊重黑客的技巧，但坚决抵制恶劣的行径，黑客有黑客的武器，我们就要有我们的对策！2005年，黑客与我们的攻防战还在继续……

黑客工具类型：木马

代表工具：冰河

冰河是最优秀的国产木马程序之一，同时也是被使用最多的一种木马 。说句心里话，如果这个软件做成规规矩矩的商业用远程控制软件，绝对不会逊于那个体积庞大、操作复杂的PCanywhere，但可惜的是，它最终变成了黑客常用的工具。

防御措施：首先不要轻易运行来历不明的软件，只要服务器端不被运行，木马再厉害也是徒劳；其次由于冰河的广泛流行，在运行一个新软件之前用杀毒软件查杀是必要的，同时安装并运行防火墙，会相对安全一些。

黑客工具类型：扫描器

代表工具：SuperScan

SuperScan是一款功能强大的扫描器，速度奇快。它可以查看本机IP地址和域名，扫描一个IP段的所有在线主机以及所探测到的端口号，而且可以保存和导入所有已探测的信息。

防御措施：及时打补丁堵住漏洞。微软的那些没完没了的补丁包是有用的，很多时候，这些补丁能有效堵住漏洞，使我们的系统更安全。尽管补丁包的出现总会晚于漏洞，但亡羊补牢，犹未晚矣。

黑客工具类型：嗅探器

代表工具：Sniffer Pro

Sniffer Pro可以帮助收集有效数据，这些数据可能是用户的账号和密码，甚至商业机密等。黑客常用Sniffer Pro来探测内部网上的主机并取得控制权，继而为了控制整个网络安装特洛伊木马和后门程序，并清除记录。

防御措施：对付嗅探器必须及时打好各种补丁，同时还要使用防火墙，通过合理的规则设置挡住有害的数据包。如果你不熟悉网络，最好不要调整防火墙的默认设置。

看图聊病毒

如果你经常关注禽流感的疫情,那就一定知道新浪网推出的实时更新的禽流感分布图。(相关链接：http://news.sina.com.cn/pc/qinliugan/world.html)

你有没有设想过用实时更新的地图来观察计算机病毒的爆发情况呢？趋势科技的“全球病毒实时监控中心”就可以做到！(相关链接：http://wtc.trendmicro.com/china/)你可以通过它查看不同地区或不同病毒在某一时段内感染机器的数量及排行，从而掌握病毒流行的趋势。



KEYWORD 05

欺骗

2005，在享受着网络、技术飞速发展带来的便捷生活时，也有一些不和谐的音符响起。毕竟，在一个无法面对面，无法通过察言观色来判断真与假的环境下，有些人的阴暗面开始蔓延。另一方面，随着网民数量的快速增长，越来越多新手跨入了这个虚拟世界，他们的知识经验都相对薄弱，更缺乏防范意识。于是，有人感叹2005年的骗子怎么这么多?

繁荣的拍卖网站、网上银行，还有平时再常见不过的手机短信……似乎一切都变得不可捉摸，总觉得有陷阱在等待着我们。

虚假网银 之 画皮

如果网上购物还得去银行或邮局汇款，也就失去了它原本的优势，所以很多人采用网上银行来支付。由于网银通常采用账号和密码作为登录依据，于是骗子们学会了用“画皮”的方法来冒充真实的网银，吸引客户。2005年，多家国内的网站被假冒，造假者诱骗客户在假网站上登录，骗取账号和密码。那么究竟如何识别这些卑劣的骗子呢?

1.不要从搜索引擎或其他网站进入网银

百度被“黑”的事件充分说明，搜索引擎的结果并不可靠。所以千万别从搜索结果或从其他网站点击链接进入网上银行，有些虚假网银很可能就潜伏其中。

2.注意网址的真实性

大部分虚假网银的网址都藏着猫腻。从拼写方式、容易混淆的字符等方面冒用真实网银的网址，这是骗子的管用伎俩。

3.观察网站细节

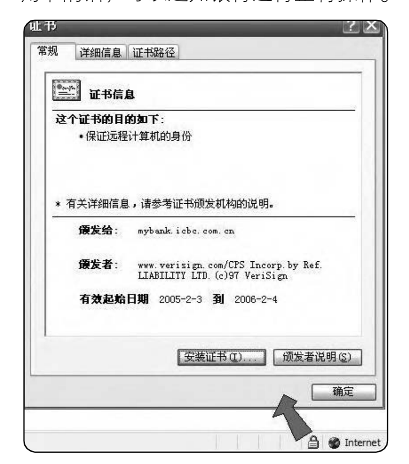
首先看看网址的开头是否“https://”，这是加密网址专用的字段；其次是留意IE右下角有没有一把黄色的“小锁”，这是SSL页面的标志。双击“小锁”的话，可以看到银行的证书，证书中包含网上银行网址、发证机构等信息。

4.增强密码复杂性

密码最好使用数字和字母混合，密码长度以10位左右为宜，还要避免密码中的数字和字母与个人资料相关。

5.定期查看交易记录

即使账户中的金额被盗，也能及时发现并报警，尽量降低损失。有些银行还会提供短信提醒服务，银行会发手机短信通知用户账户变动及原因，如果是信用卡的话，可以通知银行进行止付操作。



TIPS

一般银行的网站上都会有与网上银行有关详细说明，银行还会根据实际情况不断完善网上银行的功能，对于网上银行所出现的问题也会以弹出窗口的方式作出公告，因此，我们在打开网上银行的时候，最好不要打开弹出窗口拦截功能。

网上银行网址速查

银行	网址
中国工商银行	http://www.icbc.com.cn
中国银行	http://www.bank-of-china.com
中国建设银行	http://www.ccb.cn
中国农业银行	http://www.95599.cn
广东发展银行	http://ebank.gdb.com.cn
招商银行	http://www.cmbchina.com
光大银行	http://www.cebbank.com
华夏银行	http://www.hxb.com.cn
民生银行	http://www.cmbc.com.cn
交通银行	http://www.bankcomm.com

看了这些银行长长的网址，如果不经常使用，很容易记错，那怎么办?这里教你一个快速记忆的方法：工商银行比较有钱，所以你“爱存不存”，这四个字的拼音缩写就是“ICBC”，再加上“.com.cn”就是网址啦。同样方法，还可以快速记忆其他银行：

中国招商银行：CMBC(存吗? 不存！)
中国银行：BC(不存！)
中国农业：ABC(啊? 不存?！)
北京市商业银行：BCCB（白存存不? ）
汇丰银行：HSBC（还是不存！ ）

淘啊淘，小心淘！

不管是淘宝还是易趣，任何东西，只要你喜欢，鼠标一点即可完成交易。接下来就等着买的东西送到家门口。一切似乎都是那么轻松惬意，就跟逛逛楼下的便利店一样。但实际情况呢？其实危机四伏，不知道有多少只眼睛在盯着咱们的钱包呢！

信用评价不可信

易趣、淘宝等站点都对商家提供了类似“信用评价”的功能，通过这个指标总体上能了解该商家诚信度。比如易趣规定，如果买家对卖家表示满意，则为卖家加上1分，不满意则扣1分，并用不同颜色的星星来表示信用度(图1)，而淘宝则用红心的数量来判断。

很多朋友都知道这个功能，但实际上它并不是那么可靠。因为所有电子商务站点的注册都是免费开放的，卖家完全可以注册多个账户，伪造交易并自己给自己加信用。这被称为“信用炒作”。

应对措施

到底如何鉴别一个卖家的信用呢？

★首先看信用评价(图2)，如果信用评价不好，或者交易记录中有差评的要特别小心。

★注意看交易评价，尤其注意一下交易完成的时间和评价人的情况。如果所有交易完成的时间比较集中，或评价人的信用度都很低，一定要特别小心，很可能是卖家在作弊。

★记住，信用评价不是万能的，没有好的信用评价是万万不能的。

当心“易趣”发来的邮件

突然有天你收到一封HTML格式的邮件，称“亲爱的xxx:为了您能在易趣上安全的交易，请将您的账号及密码回复到此mail来，以便我们可以进一步确认您的实名认证信息……”由于发件人的地址的确是***@ebay.com.cn，邮件正文也像模像样，不少人上当。也有邮件直接以html格式，该邮件中直接提供了一个仿造易趣或者淘宝的登录页面(图3)，当你输入账户和密码进行登录时，密码已经被悄悄传送到了骗子的数据库中。

应对措施

这是一种典型的“网络钓鱼”在电子商务诈骗中的应用。对于这样的情况我们只需记住下面几点即可：

★不管是买家还是卖家，不管是易趣、淘宝还是一拍，几乎所有的电子商务站点都不会直接发送邮件让用户提供账户和密码信息，取而代之的是利用站点的短消息功能。

★电子邮件的发件人是可以轻易伪造的,不要被诸如sales@ebay.com.cn的发件人迷惑。

★注意邮件中的链接地址，最好不要点击它提供的链接来使用网站的功能，而是直接打开浏览器进入站点后操作。不要被类似http://signin.ebay.com.cn@10.19.32.4/、http://signin-ebay.com.cn/ 等地址所误导，这些地址与ebay无任何关系。

看清你收到的货

收到货以后先别急着登录购物站点，而应该仔细查看我们收到的货物，看是否有以旧充新、以次充好、以水货充行货、短斤少两等情况。有些卖家将一些次品或者返修品拿到网站上卖，买家拿到货时，钱已经在自己的腰包里了，买家有冤也不知道到那里申，只好作罢。

应对措施

遇到这样的情况，可以做以下尝试：

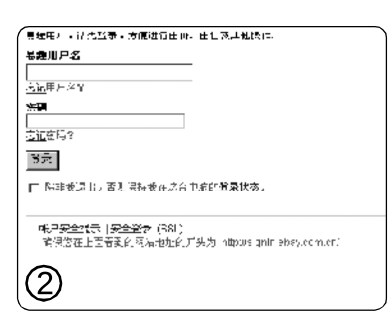
★与卖家联系更换或者退货，这种情况下出现的运输费用如何解决要你和卖家进行协商。

★如果协商未果，而你使用的是“支付宝”交易，暂时不要确认已经收到货物，可以进行申诉，如果出现其他问题，还可以获得由购物站点提供的补偿(补偿额很少)。如果你使用的是“即时到账交易”，这不受支付宝协议的保护，你只能到当地派出所报案了。如果你不嫌麻烦，可以向IFCC组织投诉(图4)，该组织是专门受理网络欺诈投诉的，其主页地址是：http://www.ifccfbi.gov/index.asp。

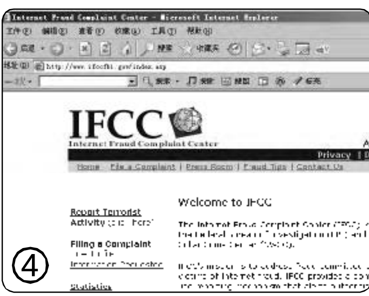
★对卖家做差评可以防止更多的人受到欺骗。

CF[ZT01]









看你七十二变

——“备份”巧扮实时监控

■俞木发

Windows 2000/XP包含一个“备份”组件，可能大家平时只是用它来简单地备份和还原文件，其实结合“任务计划”和批处理脚本，我们可以把它打造成监控文件变化的可靠“监工”。运行ntbackup即可打开“备份”，详细的命令参数可以参考使用“ntbackup /?”命令获得，在此不赘述。

为重要文件“保驾护航”

大家电脑里肯定有一些重要文件需要特殊照顾，比如笔者保存在G:\mydocument下的产品报表文件，按公司的要求每天制作完后要备份一份到移动硬盘，近来由于工作繁忙经常没有及时备份，有时加班的同事还会误删报表文件。现在利用Ntbackup命令来轻松解决上述烦恼。

1.备份文件夹

点击“开始→程序→附件→系统工具→备份”，单击“高级模式”(如果是Windows 2000则无需选择)，按提示选择g:\mydocument，备份类型选择“正常”，将该文件夹备份到“f:\mydocument.bkf”。

2.自动备份当日报表文件

(1)建立自动备份脚本

打开“记事本”输入下面内容并保存为批处理文件beifen.bat，放置在f:\。

```
@echo off
@ntbackup.exe backup g:\mydocunment /a /v:no /r:no /rs:no /hc:off /m daily /l:s /f "F:\mydocument.bkf"
```

命令的作用是通过backup.exe备份G:\mydocument下的所有当天生成的文件，同时附加到F:\mydocument.bkf中，/a表示执行附加操作，/m表示备份类型，其他参数使用备份的默认值。

(2)实现关机自动备份

运行gpedit.msc打开“组策略编辑器”，依次展开“计算机配置→Windows设置/脚本(启动/关机)”，在右侧窗格双击“关机”，在弹出的窗口单击“添加”按钮，在“脚本名”中输入“f:\beifen.bat”(见图1)。这样每次关机时系统都会自动将当天的报表文件附加到f:\mydocument.bkf。



图1

3.妙手回春还原文件

现在如果忘记备份前两天的报表文件，打开备份高级模式，单击“还原和管理媒体”，选择mydocument.bkf，在右侧窗格选中每日备份下的文件(日期为昨天和前天)，然后将它还原到移动硬盘即可(还原位置选择“单个文件夹”，移动硬盘上的文件夹)，同样可以在此还原被同事误删除的文件(见图2)。



图2

“追杀”病毒文件

很多小网站和不知名的软件中都有可能捆绑木马或病毒，经常在网上搜罗新软就很难不中招，相信这已经成了很多网虫心中永远的痛。加壳、修改病毒特征码等诸多方法都可以绕过杀毒软件的追捕，对于此类情况就要通过手动方法来杀毒。但如何在文件“海洋”里找到病毒文件？系统的system32目录是病毒最乐于藏身之处，下面介绍利用Ntbackup备份system32的方法来追查这些病毒文件。

1.建立备份脚本

同上法先启动“备份”，备份项目依次选择“我的电脑”下的“System State”(系统状态数据)和“c:\windows\system32”，备份模式为“正常”，将项目分别备份到“d:\system.bkf”和“d:\system32.bkf”。将下列代码保存为脚本文件system32mr.bat，放置在f:\。

```
@echo off
@ntbackup.exe backup c:\windows\system32 /a /v:no /r:no /rs:no /hc:off /m daily /l:s /f "d:\system32.bkf"
```

将下列代码制作为system32zl.bat，放置在f:\。

```
@echo off
@ntbackup.exe backup c:\windows\system32 /a /v:no /r:no /rs:no /hc:off /m Incremental /l:s /f "d:\system32.bkf"
```

上述两个命令的作用是在每次关机时对system32实行每日备份和增量备份，并将文件附加到d:\system32.bkf，这样每天“跑”入system32的病毒(创建日期为当天)和新增的文件都会被ntbackup捕获，然后用上文的方法将两个批处理文件都放置到组策略的关机脚本中。

小提示

设置关机脚本后，默认每次关机都会执行备份操作，如果要跳过脚本运行，要关机时打开任务管理器，按住Ctrl键然后单击“关闭”，选择“关机”或“重启”即可。

给“注册表编辑器”安装增强外挂

■平淡

系统自带的“注册表编辑器”(Regedit.exe)是进行系统设置和优化时最常用的工具之一，不过微软提供的免费工具总是存在很多不尽如人意之处，今天给大家带来2款超强外挂，可以改掉“注册表编辑器”使用不方便的毛病。

键值定位更便捷:加个地址栏

RegEditX 小档案

软件版本:2.0　软件大小:330KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 98/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/REGX2.EXE

在网上搜索到一个小技巧，需要修改注册表，通常的做法是:打开“注册表编辑器”，多次点击左侧分支展开类似[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]的键值，如果待查找键值的路径比较深，操作就显得很繁琐。安装RegEditX后就可以在“注册表编辑器”中添加一个地址栏，现在如果要查找上述键值，只需在地址栏中键入后回车就能快速定位到相应键值(见图1)。



图1

键值定位再提速:通过剪贴板访问

RegShortCut 小档案

软件版本:1.0　软件大小:81KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 98/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/RegShortCut.zip

虽然通过RegEditX已经可以快速访问键值，但如果访问键值较多，上述操作还是不够便捷。RegShortCut(又名“注册表快捷方式”)则可以读取剪贴板中的键值内容(支持用“[]”将键值名括起来的书写方式)并自动定位到对应键值。比如病毒和恶意程序通常会将自己添加到注册表的自启动项中，网上也可以搜索到相关的病毒清除方法，遇到此情况时只需打开RegShortCut，依次复制网上文章里的键值路径，接着单击RegShortCut窗口中的“运行”按钮，程序会自动打开“注册表编辑器”并定位到剪贴板中包含的键值位置(见图2)。

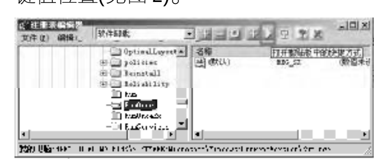


图2

小提示

对于经常访问的键值，也可以直接添加到“注册表编辑器”的收藏夹(选择菜单“收藏夹→添加到收藏夹”)，方便下次的访问。

CF [YY02]

小提示

本例病毒是在c:\windows\system32下，如果病毒文件在system32的子文件夹中，可以将每日和增量备份都还原到单个文件夹如g:\a(“高级”选项中不要勾选“保留现有卷的载入点”，见图3)，然后打开g:\a就可以找到所有新增文件，在这里依次排查即可，文件具体路径可以用系统的搜索功能查找，或者用“dir /s g:\a >g:\1.txt”命令(此时还原选项要勾选“保留现有卷的载入点”)，然后打开1.txt查找即可。



图3

2.查杀病毒

如果怀疑自己中招了，那么通过相应的备份文件就能轻易找出病毒。笔者在一次上网后就中了修改版的冰河木马病毒，下面用Ntbackup来查毒。

(1)从目录里揪出病毒：重启电脑，运行“备份”组件，在“还原和管理媒体”选择system32.bkf，在右侧窗格选中每日和增量备份项目，依次展开c:\windows\system32就可以看到新增的文件了，这其中的“kernel32.exe”就是病毒文件。因为木马病毒一般是可执行文件(EXE或COM)，而文件名中一般会包含“system”、“kernel”等貌似系统组件的关键字，只要在新增备份里查找此类文件即可。

(2)恢复系统：因为冰河会在注册表添加自启动项和修改TXT文件打开方式，同上在“还原和管理媒体”选中system.bkf，将系统状态数据还原到原位置，按提示重启后进入“安全模式”将kernel32.exe删除，这样就顺利删除病毒并恢复系统。虽然笔者这里只是以冰河为例，但是多数恶意程序的特征都和它类似(藏身于system32/修改注册表)，利用上述方法可以快速发现并查杀大多数病毒。

注意:系统状态的还原工作是还原系统所有状态数据(包括整个注册表、系统启动文件等)，还原前最好关闭所有不必要的程序，以保证整个还原操作全部完成(不可人为终止)。

小提示

平时的操作不会向system32目录写入很多文件，但在安装系统补丁或大型软件时，增量备份的文件会很多(关机时间也会很长)，不利于查找病毒，所以在执行此类操作后最好重新制作一个system32的完整备份，然后再执行增量备份，或者在发现病毒时手动执行system32.bat。另外，系统状态备份文件比较大且不容易发生变化，建议每周执行一次完整备份即可。

CF [YY01]

菜鸟升级计划
——Windows 必备技能(上)

■虎虎虎

好多情况下，一个简单的操作就能区别菜鸟和高手。Windows 有多项必备的基本技能，高手们也不要急着翻页，虽然戏法人人会变，但要变得好就不容易了。

键盘时代的极速操作:快捷键

至少在Windows 3.1时代，鼠标并不像现在这样流行，那时人们大多数的操作都依赖于键盘的快捷键来完成。没必要把Windows所有的快捷键都背下来，我们只挑最常用的。

(1)躲开BOSS的视线

Win+D:这个组合键的作用与快速启动栏中的“显示桌面”类似，有最小化/恢复所有窗口的作用。

Alt+Tab:切换当前窗口，把Word窗口置前，把和MM的聊天窗口挪到后边……

(2)关闭专家

Alt+F4:关闭窗口最快的方法就是使用这个组合键，同时在没有当前窗口的情况下，它就成了关机的快捷键。

Ctrl+Alt+Del:在Windows 98中连续按两次就能重启(好危险-_-)，在Windows 2000/XP中依设置不同分别代表打开“任务管理器”和“Windows安全”窗口。

(3)网页快手

Tab/Shift+Tab:填写表单的时间，将光标移到下一个输入框用Tab最简单，而Shift+Tab的作用则是回到前一个输入焦点。

倒格:回到前一个网页。

F11:全屏/恢复

拉拉扯扯的艺术:鼠标拖拽

鼠标刚流行起来时，拖拽曾经一度成为一个时髦的操作，然而今天人们却似乎不怎么喜欢拖拽了……

(1)把文件拖到程序图标

例如把一个DOC文件拖到桌面上的Word图标上，那就系统就会自动用Word来打开这个DOC文件。

(2)把文件拖到文件夹

这是拖拽操作最常见的应用了，用来移动/复制文件很方便，同一盘符下拖动文件是移动，不同盘符下则是复制，不过可以通过按住Ctrl把移动变成复制，按住Shift则会把复制变为移动。另外，按住Ctrl可以在一大堆文件中多重选择需要的文件，而Shift则更直接:选中第一个文件，按住Shift选中最后一个文件，那么这一大堆文件就都选中了。

(3)把桌面露出来

有时当你选中了文件正欲拖到桌面上某个图标时，才发现一大堆最大化的窗口阻碍了这一操作，这时可以将文件拖到任务栏空白处并等待一会儿，Windows会自动将所有窗口最小化(不得不夸微软体贴)。

谁在咬文嚼字:文本操作

在“记事本”或是Word里，打交道最多的就是文本，把一切做到最高效吧!

(1)有开头就有结尾:“Home/End”

Home 将光标定位到行的开头(Ctrl+Home则可定位到整篇文本的开

装软件也要讲原则讲方法

■乖乖虎

Windows 毕竟只是个平台，尽管它垄断集成了很多应用程序，但在实际应用中我们仍需安装更多的第三方软件才能满足需求(没有人会因为Windows中集成了“画笔”就放弃Adobe的Photoshop)。我们除了祈祷软件的制作者能够把安装程序做得极其浅显易懂外，还应该掌握一些软件安装中的原则和方法。

寻找安装程序“启动开关”的方法

(1)光盘自动播放型

这是最简单的安装方式，使用者拥有软件的安装光盘，一般软件安装光盘都会自动运行其安装程序。这类安装程序只需将光盘插入后按弹出的提示操作即可，如果由于Windows的设置问题光盘没有自动播放，也可以手动右击光驱盘符选择“自动播放”。

(2)打包型安装程序

这类安装程序只有一个文件，所有的文件数据都保存在这个文件内部。安装时直接运行这个可执行文件即可(有些可以运行却出现安装错误是由于文件尾部的安装数据没有下载完整)，如果这个安装程序是使用WinRAR打包的，还可以直接右击该文件并释放，然后直接执行其中的文件(有部分程序需要向系统目录写入文件，不可使用此方法)。另外，在安装这类程序时应注意安装向导中的提示，以免捆绑的流氓软件偷偷安装到系统中。

(3)解压缩安装程序

网上有很多将安装文件打包成RAR或ZIP文件，这类程序在解压缩后，应寻找解压目录中带有“setup”、“install”字样的可执行文件，需要

头)，同样道理的还有End，将光标定位到结尾。

(2)神奇的“Ctrl+方向键”

Ctrl+↑/↓的作用是拖动右侧的滚动条，而Ctrl+←/→的作用则是将光标定位到下一个标点符号出现的位置。

(3)我为“复制/粘贴”狂

用Ctrl+A可以全选文本，Ctrl+X剪切，Ctrl+C和Ctrl+V自然不必多说，在这个崇尚“共享”的时代谁不会“复制/粘贴”啊！需要注意的是，如果你在公共场合使用电脑，那么在临走前一定要注意清空剪贴板中的内容，特别是账号、密码等敏感信息，否则下一个使用电脑的人只需一个Ctrl+V就能将你的信息一览无余了，清空的方法很简单:复制一段无关的内容进剪贴板，这样以前的内容就被覆盖了。

(4)后悔药不难买

用Ctrl+Z就能恢复到上一步操作时的状态，误操作者不必抓狂了^o^。

文件变身术:另存为

如果你希望保存文档的修改，却又不想覆盖原来的文档，那么最好的方法就是使用“文件”菜单里的“另存为”。不过，可别小看了这个功能，除了保留副本外，它还能完成格式转换功能。

在Windows XP中用“画笔”打开一幅BMP图片，然后用“另存为”功能就能保存成JPG格式，如果在论坛上传图片被告知文件体积太大不妨试试这个方法。很多朋友都想找一个WAV→MP3的转换工具，其实Windows自带的录音机就能解决问题，在录音机中打开WAV文件，然后另存为，在弹出的文件框中点击“更改”按钮，将“格式”修改为“MPEG Layer-3”，“保存类型”选择为“所有文件”后将文件名设置为*.mp3保存即可(见图1)。



图1

Windows名捕:搜索文件

上百GB的大硬盘，要从N层文件夹中“挖”出一个文件真是件不易的事情。还好Windows有搜索功能，用“Win+F”组合键打开搜索窗口，给出文件名特征(比如文件名始末各有一个字母s的DOC文件，则搜索“s*s.doc”)，设置文件高级特征(比如创建时间)以缩小结果范围，同时，Windows 2000/XP允许使用内置的“索引”服务来提高搜索速度(见图2)，不过你必须忍受空闲时硬盘狂转的空闲时索引过程……

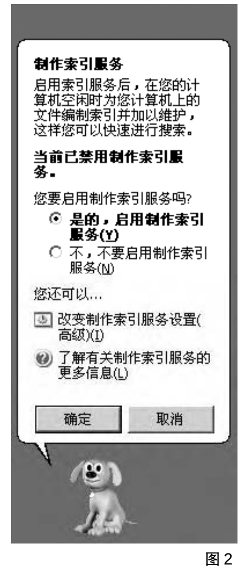


图2

关闭Windows XP的“搜索代理”:比起Windows XP搜索里的小狗，很多还是喜欢Windows 2000那种简朴的风格，运行regedit.exe打开“注册表编辑器”，依次展开[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CabinetState]，在其下建立一个字符串值命名为“Use Search Asst”，将其值设置为“no”。

注意的是:如果目录中同时有两个安装文件，则尝试的顺序应为EXE优先，MSI次之。同时，有一些安装程序是用INF文件完成的，直接右击目录中的INF文件，在弹出菜单中选择“安装”即可。

安装程序的原则

(1)尽量不占用系统分区空间

与系统底层无关的应用程序尽量装在系统盘之外的其他盘符上，对菜鸟而言就是“不要装在C盘”。因为除非你给C盘分配几十GB，否则很少有人会说C盘空间非常充足的，把C盘的剩余空间多多留给系统的页面文件(即虚拟内存，见图)吧！另外，把应用程序安装在C盘的另一弊端就是其可能产生大量临时文件，导致C盘产生过多的磁盘碎片。

(2)安装系统软件前的备份

在安装杀毒软件等与系统底层相关的软件前，应该先用“系统还原”(适用于Windows XP/2003)给系统来个“快照”，以免安装后出现故障追悔莫及。

(3)版本并非越新越好

很多用户都喜欢追新，某个软件一出新版本就立即升级，其实并非所有的新版本都是好用的，在升级前务必确认新版本是稳定版而非测试(Beta)版。特别是一些与日常工作相关的软件更是如此，使用稳定版可以减少因软件可能存在的BUG造成的数据损失。

CF [YY03]

我的邮箱有个家:设置邮件账户

在大邮箱时代，反而很少有人使用邮件客户端来收发邮件了。大多数人都习惯于每天登录Web邮箱去接收发送邮件，但这种方式较为麻烦且不利于本地管理。试着以OE为例设置你的邮件账户吧！设置方法在大多数邮件服务供应商的网站上有说明(如163邮箱的说明是http://mail.163.com/help/help_client.htm)，不过有部分邮件服务供应商没有提供POP3/SMTP服务器，而只允许Web登录，这种情况可以使用FreePOPs等本地代理工具(http://www.cfan.com.cn/pages/20050420/1395.htm)。

给硬盘腾地儿:垃圾文件清理

如果你不手动删除，那么硬盘里的文件总会越来越多，而剩余空间就会越来越小。即使不在C盘里安装其他第三方软件，系统本身因为软件安装或其他原因产生的临时文件也有可能没有在关机时自动清除而导致硬盘空间减小，很多朋友以为无药可救便以重装系统了事。系统自带的磁盘清理工具(开始→程序→附件→系统工具→磁盘清理)可以解决此问题，另外可以参考本刊2005年第12期的《捍卫系统和平 打败吃掉硬盘空间的怪物》(http://www.cfan.com.cn/pages/20051122/3271_4.htm)。

(1)不要任意中断软件安装过程

很多软件在安装时都会等待一段时间用来释放安装包中的内容，用户可能会以为程序假死了，就用“任务管理器”等工具手动中止了安装进程，可是这样做之后安装程序释放了一半的内容就在系统的临时目录中无法被清理掉了。

(2)杀毒后清理杀毒日志

在感染文件型病毒后，使用杀毒软件进行查杀就有可能生成庞大的病毒清除日志，有些不太完善的杀毒软件没有限制日志的文件大小，导致杀毒后这个文件变得很大，所以在杀毒后应检查杀毒软件目录下有没有LOG文件体积特别大，有则删除之。 CF [YY04]

走出文件“迷魂阵”

■虎头虎脑

你会浏览目录中的文件吗？可能一个菜鸟都能自豪地挺直腰板作不屑状:“只要右击“开始”，选择打开“资源管理器”，在窗口左侧的分支中点选就能浏览目录了。”这个操作确实几乎人人都会，但与此操作相关的头痛问题你都能解决吗？

迷魂阵1:障眼法
破阵方法:修改“查看”默认设置

打开“资源管理器”，选择菜单“工具→文件夹选项”，在“查看”选项卡下方列表中去除“使用简单文件共享”、“隐藏受保护的操作系统文件”、“隐藏已知文件的扩展名”的勾选，然后勾选“显示系统文件夹的内容”、“在地址栏显示完整路径”，选择“显示所有文件和文件夹”(见图1)。

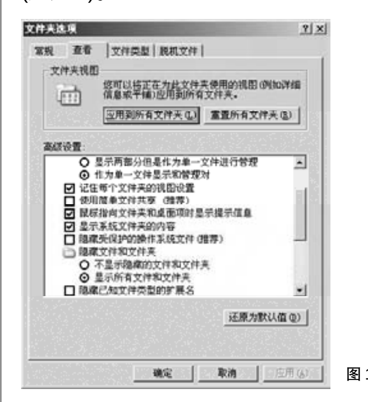


图1

迷魂阵2:乾坤倒转
破阵方法:设置图标排列方式

曾经有读者来电询问:“‘我的电脑’中盘符和其他图标挤成一团应该如何解决？”，他已经根据电脑售后服务中心的指导恢复了“文件夹选项”的默认值仍未解决问题。在此BS一下那个品牌的售后服务，其实解决方法很简单:打开“我的电脑”后右击窗口空白处，选择“排列图标→按组排列”(见图2)。



图2

迷魂阵3:忘忧忘我
破阵方法:提高默认记忆数值

在Windows中可以给每个文件夹设置视图模式，但有时候文件夹怎么也记不住我们的设置，刚才还是“详细信息”的，现在又恢复成“图标”了。原来Windows的记忆力是有限的，默认只能记住400个文件夹的视图设置，不过可以通过注册表将这个值加大，为了方便起见推荐使用微软设置工具TweakUI(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/26929.htm)，安装运行后选择左侧的“资源管理器→定制”，在右侧窗格中将“记住文件夹的个数”由默认的400调整为更大的数字(见图3)。

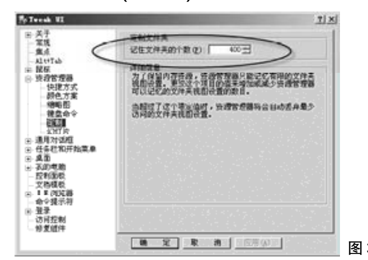


图3

迷魂阵4:偷天换日
破阵方法:更改“文件夹选项”设置

用户在装完Windows XP后，都习惯于在“性能”设置中选择“调整为最佳性能”，然而这样设置后“常见任务”栏不见了！找回它并不难，在“文件夹选项”的“常规”选项卡选择“在文件夹中显示常见任务”，点击“确定”。

迷魂阵5:以偏概全
破阵方法:应用设置到所有文件夹

更改了一个文件夹的视图模式，比如想用“列表”方式查看文件，那么如何在其他目录中也使用这种方式来查看文件呢？同样是“文件夹选项”窗口，进入“查看”选项卡，点击“应用到所有文件夹”，当前目录的视图模式设置就会应用到所有文件夹。

CF [YY05]

给资源管理器加两滴“润滑油”

■平淡

小编们都喜欢用TotalCommander(简称TC)来代替系统自带的“资源管理器”，因为它不但本身功能强大，另外强大的扩展性更能让其通过安装不同的插件来实现更多的功能。并非所有人都用TC，如果你仍用默认的“资源管理器”，也可以给它加两滴“润滑油”。

你别想黑我:加个文件校验标签

很多下载站点都会在资源介绍中给出MD5或其他校验码，这个值可以帮助判断下载的文件与网站上的文件是否一致(如捆绑木马或损坏)，以保证传输的完整性。如果你懒得再打开校验工具，那直接加个文件校验标签吧！

HashTab(http://mwb.cfan.com.cn/109)是“资源管理器”的扩展插件，安装后会在“资源管理器”的文件属性窗口添加一个“文件校验”标签。该标签可以帮助你方便地计算文件的MD5、SHA1与CRC-32哈希值。比如要校验下载文件的MD5值，打开“资源管理器”右击文件选择“属性”，单击“文件哈希值”标签，然后在下方输入网站提供的MD5值点击“比较”即可。

MP3不再“黑户口”:ID3信息任意改

大家的硬盘里都保存着一堆MP3音乐，下载时默认的古怪文件名可能早让你忘了MP3文件究竟是什么歌曲。没关系，在“资源管理器”左侧的“常见任务”栏可以看到记录着MP3文件详细情况的ID3信息。不过新问题又来了，谁能保证所有MP3文件的ID3都是正确的呢?

一般情况下，MP3文件的ID3信息要使用专门的修改工具才能编辑，不过有了Mp3infp(http://mwb.cfan.com.cn/110)之后就可以把这项工作直接放在“资源管理器”中进行啦！右击要修改ID3的MP3文件选择“属性”，在弹出的“属性”窗口中选择“ID3v2”标签，然后就能直接在当前属性窗口修改ID3值了(如果源文件没有相应的ID3值，单击“建立ID3v2”即可新建)，完成编辑后单击“应用”(见图)。CF [YY06]



哼哈二将坐镇，服务优化不再惶恐

■平淡

微软在Windows XP中建立的默认服务设置实在不怎么“节约”。将不必要的服务禁用便成了一种较为有效的系统优化方法(请参阅本刊2004年18期的《摆脱龟速 让Windows真正飞起来》，在Google中搜索文章名即可找到)，同时因优化不当造成的故障也层出不穷。别急！哼哈二将来教你怎么安全地优化服务。

哼将:“有了计划再出手！”

每个系统服务都有其作用，将某项服务禁用并非由于它没有用，而是当前用户从不或很少使用基于该服务的功能，所以出于优化考虑将其禁用。普通用户要将每个服务对应的功能完全摸清需要大量的时间，而利用“系统服务一键通”(http://www.onlinedown.net/soft/41641.htm)提供的方案就无需考虑这些，它集成了针对于不同系统的优化方案，只需一键即可优化系统服务！运行程序后单击“一键备份”，程序会自动将当前服务状态以“services.bak”为名备份到程序安装目录下，接着单击“一键优化”即可完成服务优化操作，如果优化后系统不正常则点“一键恢复”即可。每个人需要的系统服务有可能并不完全相同，所以在一键优化完成后建议对结果进行微调。

哈将:“系统服务我来把关！”

通过哼将提供的方法优化好系统后，如何保护服务不被更改？哈将找来的WinServices(http://www.onlinedown.net/soft/32944.htm)可以轻松实现服务监测，它是一款增强型的Windows服务管理软件，除了基本的启动/停止服务功能，还可以将当前的服务状态与原先保存下来的服务快照进行比对，以此来了解对哪个服务进行了更改、添加或移除操作。

1.生成服务快照:运行程序后单击“文件→保存快照”，按提示将当前服务快照保存为“*.rpt”文件(可以用记事本打开查看)。生成快照前建议对系统进行全面查毒，以保证生成快照都是系统正常的服务。

2.服务变化心中有数:WinServices会时刻监测系统服务(可设置间隔时间和记录文件)，只要系统服务发生开启、关闭或新增等操作，它都会发出警报。比如执行优化操作时错误关闭“Spooler”服务，程序会弹出服务被修改的警告窗口，可以根据WinServices的提示及时调整系统服务。而中了病毒新增系统服务(如冲击波病毒)，只要单击“文件→恢复服务”，按提示选择前面保存的快照，程序就会给出前后变化结果，可以看到中毒后新增的两个系统服务无法恢复(见图)。CF [YY07]



新软物语

新软试用

北京读者李明:我们宿舍经常有人用BT下载，白天下载也就算了，关键是晚上大家需要上网查资料时，他还在不停地下载，弄得网络很慢，我们又不好说什么。现在，找到了一款名为“P2P终结者”的软件，终于把这个难题解决了，这款软件可以控制局域网内P2P数据的流量，当然，这其中也包括了BT。

第一次运行软件，需要先根据情况设置好“接入公网类型”、“网络连接设备类型”及“公网接入带宽”，根据这些参数软件会进行自动设置限制带宽。进入主窗口后点击右侧的“软件配置”按钮，设置好要监控的网卡，回到“网络控制台”，点击“启动网络控制服务”开始监控。在“网络主机扫描”下可以设置要控制的电脑，在“网络带宽管理”下，可以修改宽带的限制(见图)。



下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/39717.htm

试用体验

河北读者ErL:我用的浏览器是GreenBrowser，不过一直在用它的非官方精华版，前段它推出了3.1.1208版，这个版本拦截广告的功能更强大了，还增加了一些插件，如网页影片地址获取器、Alexa排名查询等等。而且，这个版本显示图片的速度也更快了，非常不错，用GreenBrowser的朋友可以试试这款非官方的版本。

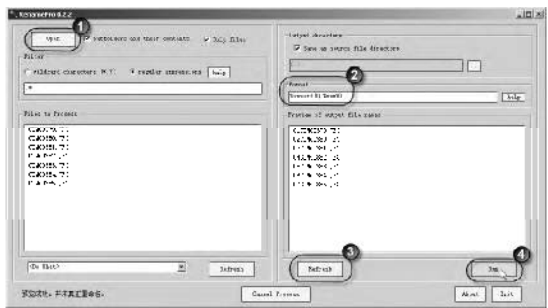
下载地址:http://dl.pconline.com.cn/html/1/2/dlid=14222&dltypeid=1&pn=0&linkPage=1.html

重命名的好帮手:RenamePro

问:我平常进行文件操作时经常会遇到修改文件名的问题，虽然用过很多软件，比如TC，但还是无法满足我的一些需求，请问有没有功能强大的重命名软件呢?

答:如果仅仅是要重命名软件，推荐你试试RenamePro这款免费绿色小软件。在正则表达式的帮助下，它可以帮你完成很多复杂的操作，轻松完成文件重命名操作。

下载完软件后，解压缩，运行目录中的RenamePro.exe就可以打开程序，点击“Open”(打开)按钮，选择需要重命名文件所在的文件夹，然后在右侧“Format”(格式)中输入正则表达式，如“%insert(0,%num%)”(在文件名开头插入序号)，然后点击右侧的“Refresh”(更新)按钮预览修改后的文件名，确认无误后，点击“Run”(执行)按钮修改文件名即可。



正则表达使用的方法可以参考软件解压缩目录中的“RenamePro 使用说明.doc”及“regex.chm”两个文件。如果为了方便，可运行目录中的reg.vbs，这样以后可以在“资源管理器”中右击文件夹，选择“RenamePro”项即可快速打开软件，重命名文件夹中的文件了。

注意，软件需Microsoft .NET Framework环境支持，下载地址为http://www.newhua.com/cfan/gonggong/dotnetfx.exe。

软件版本:0.2.2
软件大小:263KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/renamepro.zip

快速锁定指定窗口:WinLock

问:有时我的电脑需要让同事操作，但有些窗口中的内容我不想让他操作，请问什么好方法可以锁定单独的窗口，不让别人进行操作。

答:WinLock可以满足你的需要，它可以用密码锁定指定的窗口，鼠标无法点击。



软件版本:1.0
软件大小:200KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.donationcoder.com/Software/Skrommel/WinLock/WinLock.exe

软件是只有一个文件的绿色软件，运行后，右击系统托盘的软件图标，选择“Lock”，输入密码，这时鼠标指针会出现变化，点击要锁定的窗口，完成锁定。解锁时，同样右击托盘图标，选择“Unlock All”或窗口标题栏项输入密码后完成解锁。



防老板的浏览器:Ghostzilla

问:我平常上班是不让上网的，不过有的时候实在是想轻松一下，可老板看得严，用IE是没戏了，用Maxthon这些有老板键的软件也很麻烦，因为电脑反应速度慢，经常是老板都来了好久了，窗口还没完全隐藏。不知道有没有什么方法可以帮我解决这个困扰已久的问题。

答:你提的问题的确比较麻烦，不过还真有一款专门的防老板浏览器。它除了浏览器的一般功能外，还具有很强大的“保密”功能，比如它可以隐藏在软件窗口中的某个窗格中，当鼠标指针移开时，它会自动隐藏;整个浏览器页面为白色，文字为灰色，图片也都是指上去之后才会显示出来。

软件分为Ghostzilla-CD及Ghostzilla安装版两个版本，前者可以将Ghostzilla刻录在光盘中，使用时只要插入光盘，不必安装，就可以背着老板在网上冲浪了。而后者则需要进行安装，不过两个版本的具体使用方法是相同的。

软件安装最后，会提示你是否建立快捷方式，如果不选择，则可通过“Alt+F12”运行软件。当然为了不让老板发现，软件会悄悄地在后台运行，一般你是看不到窗口的。

现在你可以像平常一样工作，不过当老板没有注意到你的时候，只要移动鼠标指针至屏幕左侧，再向右侧，再移回左侧(可多试几次)，就可以打开Ghostzilla的浏览窗口了。

使用时，点击“Open”菜单项，输入网址后，可以浏览。将鼠标移开，Ghostzilla窗口就会自动隐藏。在“Setup”菜单项下，可以选择不同的隐藏级别，如选择了“Hiding Level 1”，会显示出所有的图片，网页的颜色也是彩色的。

由于Ghostzilla是运行在后台，所以退出时，还有点麻烦，要退出时，先要激活窗口，按Ctrl+Q，或是通过“开始”菜单中的“Ghostzilla→Stop Ghostzilla”来停止软件。



软件版本:1.0 PLUS
软件大小:9.27MB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.ghostzilla.com/getit/index.html

音乐就要想听就听:音乐快捕

问:现在KUGOO和百度的歌曲搜索不如以前好用了，请问有没有什么其他的歌曲搜索软件呢?

答:的确，现在的歌曲搜索都已经不如以前好了，不过没关系，我们还有其他软件可以解决问题，比如“音乐快捕”就是其中之一。它是一款专门用于搜索、下载MP3歌曲的免费软件，而且它使用起来非常简单。

打开软件，在“歌手/歌名”中输入关键词，点击“开始追捕”或按回车，稍候就会列出所有符合要求的歌曲，双击后，就可以在线试听。如果需要下载歌曲，那就右击歌曲，选择“下载这首歌曲”项即可。



软件版本:1.0
软件大小:348KB
软件性质:免费软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/musicer.rar

CF [YY08]

最新更新

PPLive 1.1.0.0
升级指数:★★★★

非常好的P2P网络电视。新版本在播放REAL节目时显示播放进度条，并在REAL节目播放中加入码流率显示。而且还会记忆上次运行时窗口大小、模式及音量大小状态。除此之外，还有多处BUG修复，建议升级。不过，湖南卫视已经从PPLive中消失，不能不说是一个遗憾。

下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/39907.htm

超级兔子快乐影音 1.1
升级指数:★★★★

以MPC为基础的影音播放器，但与其他MPC类软件不同，超级兔子还为快乐影音播放器提供了一个全新的桌面播放功能，可以让你的电影(限MPEG编码)在桌面图标下面播放，非常过瘾。新版本会自动识别RealPlayer和QuickTime的安装情况，以免发生冲突。同时还集成了大多数解码器的最新版本。

下载地址:http://dl.pconline.com.cn/html/1/6/dlid=14146&dltypeid=1&pn=0&.html

Windows优化大师6.9 Build 5.12
升级指数:★★★★

全能的系统优化软件。新版改进了软件智能卸载，让软件卸载得更干净;改进了注册表清理功能，提高了清理注册表时的兼容性和安全性。还改进了驱动智能备份模块，调整了IE设置模块的设置项目等。此次更新变化较大，推荐大家升级。

下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/3829.htm

ppStream 1.0.0.102
升级指数:★★★★★

P2P网络电视软件。这次ppStream推出的新版本几乎是一个全新的软件，它增加的“添加到收藏夹”，可以让你快速找到最喜爱的频道;另一个更新是增加了“工具”菜单下的“选项”，可以更方便、直观地对ppStream进行各种设置，包括“通过HTTP方式获取列表”、“内存优化”、“UPNP配置”等。另外此版本还加入了频道图片预览、窗口调整、老板键等实用功能。

下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/40670.htm

打造属于自己的 Windows XP安装界面

■东北大学 孙德超

不论你是干什么的，只要亲手安装过Windows XP，就会为那崭新的安装界面所震撼，但随着频繁见面，对它的感觉也会越来越淡，你是否有换一种安装界面的冲动呢？想不想为心爱的MM制作她专属的Windows XP安装界面呢？就让我帮你完成梦想吧。

1 分析问题

Windows XP的安装程序会在运行过程中调用Winntbba.dll和Winntbbu.dll这两个库文件，当然安装界面也就隐藏在这两个文件里面，只要替换了它们就搞定了。

2 准备工作

首先分析一下这两个文件，发现它们没有被加壳，那么就可以直接将其中的资源导出，并进行编辑了，也可以自己准备图片进行替换，所以只需eXescope(下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/9594.htm)和Photoshop就能轻松搞定。

3 开工了

第一步:将Windows XP安装光盘上的I386目录下的Winntbba.dll复制到硬盘上，并用eXecope打开，在左侧依次展开“资源→位图→103→中文(中国)”，会看见右侧正是安装界面，选择“文件→导出”菜单项将其导出(见图1)。

第二步:用Photoshop打开刚才导出的位图文件，进行必要的修改，这一步是个人发挥的地方，不能一概而论，这里只是指出一点注意事项。图片为1024×768的8位索引格式，修改时，应将格式改为RGB颜色，修改后一定要注意保存的格式，还要保存为原来的8位索引格式，而且是位图文件(BMP)(见图2)。



图2 按照此图进行设置

第三步:用画笔打开从Winntbbu.dll导出的原图，按Ctrl+A键全选位图后，点击Del键删除图像，得到一个白页，选择“编辑→粘贴来源”菜单项，导入用Photoshop处理过的图像，保存退出。

第四步:回到eXecope，重新定位至“中文(中国)”，点击菜单中的“文件→导入”，将修改后的文件导入，覆盖原文件(见图3)。

这里有个值得注意的问题，如果是用别的图片来替换的话，有时会出现替换不成功的情况，其实是由于图片的尺寸超标所造成的，只要在Photoshop中把图片的大小改小1～2个像素点就行了，比如1023×767。

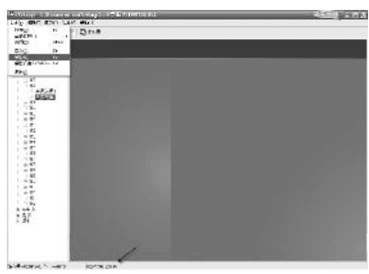


图1 图中箭头所指处，可以快速识别图片大小



图3 导入修改后的照片

小提示

如果跳过第三步，将上面制作好的文件直接导入至Winntbbu.dll中，也可以使用，只是在安装Windows XP时会出现Winntbbu.dll未被正确复制的提示，按一下ESC取消就可以了，这样换来的是优美的画面，如果认为别扭，就按第三步进行操作，当然是要以牺牲画质为代价的。

小提示

“资源→位图→153→中文(中国)”图是为了某些显卡而设计的安装界面，它是一个800×600的4位(16色)索引位图，在用Photoshop处理后，保存时将颜色改为16色(见图4)。



图4 修改“颜色”

4 搞定！收工

将修改后的Winntbba.dll文件复制一份并改名为Winntbbu.dll，通过UltraISO等软件复制到Windows XP镜像文件中I386文件夹下，替换原文件，最后刻录即可。这样就可以看到我们专属的Windows XP安装盘了。

CF [YY09]

酷！超前享受Windows“终极版”

——打造整合Media Center及Tablet PC的Windows XP

■四川 黄俊伟

在未来推出的Windows Vista将会有一个Ultimate Edition版本，即“终极版”，它具有其他版本的所有功能，包含媒体中心(Media Center Edition)和平板电脑(Tablet PC Edition)组件，是功能最全面的一个版本。什么？你还不知道它们是什么？那就看看本期的《Windows XP的亲兄弟——Media Center和Tablet PC》一文吧。

也许你早就想体验一下Media Center Edition和Tablet PC Edition了，想不想提前玩玩Ultimate Edition版？本文中要介绍的方法就是通过调用Windows安装程序，安装你想要的组件，把安装了SP2的Windows XP Professional/Tablet PC Edition/Media Center Edition或带SP1的Windows Server 2003的各种版本操作系统，改造为带有Windows XP Media Center Edition 2005和Windows XP Tablet PC Edition 2005所有功能的“终极版”，并且可以在Windows Update上找到媒体中心版和平板电脑版的补丁和更新程序，让你提前一年体验到“Windows Vista Ultimate Edition”的魅力！

一、安装Microsoft .NET Framework 1.0

Media Center和Tablet PC组件都要求系统中安装有Microsoft .NET Framework 1.0，而且即使系统中安装有更高版本如1.1或2.0，仍然需要安装1.0版本，1.0版本不会覆盖高版本。因此，使用Windows XP专业版和Windows Server 2003的读者，在安装组件之前必须安装Microsoft .NET Framework 1.0，下载地址:http://download.microsoft.com/download/c/3/5/c35a549e-1d9d-4efd-8da6-12ca5e360273/dotnetredist.exe。安装完成后最好重新启动电脑。

二、为Media Center和Tablet PC版“上户口”

现在，我们需要给Media Center和Tablet PC组件“上户口”，使系统版本变成“终极版”。这一步是通过修改系统注册表实现的。

第一步:在“开始”菜单的“运行”中输入regedit，打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\WPA]项，右击“WPA”项，新建两个“项”，分别命名为MediaCenter和TabletPC(如果已经存在则不需要新建)。

第二步:之后的修改分成三种情况，前两种情况比较简单，直接修改即可，第三种情况比较特殊，需要进行第三至第五步操作(请核实你创建的注册表键值是否符合要求，因为重新启动生效之后，此处将被锁定，要想修改，必须按照第三步之后的方法进行)。



图1

情况一:如果系统为Windows XP零售版及OEM版，最简单，可直接在TabletPC项及MediaCenter项分新建Installed键，类型为“DWORD值”，设置键值为“1”(见图1)。

情况二:如果系统为Windows Server 2003，由于它既没有发布Media Center Edition，也没有发布Tablet PC Edition，因此必须将两个“Installed”均创建为“字符串”值，键值为“1”。

情况三:如果系统为Windows XP VOL版，则由于Windows XP Media Center Edition并没有VOL大客户版，因此Windows XP VOL版系统设置起来比较麻烦，请继续往下看。

第三步:下载Icesword(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/icesword.rar)，从窗口左侧选择“文件”，找到C:\Windows\System32\Config\文件夹，将其中的SYSTEM复制到其他文件夹下，如E:\TEMP文件夹，文件名不变，还是SYSTEM，另外，再将此文件备份一下，以防修改错误时，进行恢复。

第四步:打开“注册表编辑器”，选中[HKEY_LOCAL_MACHINE]项，点击“文件→加载配置单元”，选择刚刚导出的E:\TEMP\SYSTEM文件。接下来为其随便起一个名称，如“TEMP”，现在[HKEY_LOCAL_MACHINE]中就多了一个以TEMP命名的项，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\TEMP\WPA\MediaCenter]项，删除原有的Installed键，重新建立“字符串值”类型的，键值为“1”的Installed键。展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\TEMP\ WPA\TabletPC]项，建立“DWORD值”类型的，键值为“1”的“Installed”键。修改好后再选中TEMP，在“文件”菜单中选择“卸载配置单元”命令，将修改结果保存。

第五步:将E:\TEMP\SYSTEM文件复制到C:\Windows\System32\A目录下。用Windows XP安装光盘引导，进入“故障恢复控制台”，执行命令COPY C:\Windows\System32\A\SYSTEM C:\Windows\System32\Config\覆盖原文件。重启电脑，完成修改。注意，如果你的硬盘分区格式为NTFS格式，将SYSTEM覆盖回原来的位置时，请不要对它启用NTFS文件压缩功能。

三、安装 Media Center 和 Tablet PC 组件

Media Center 2005和Tablet PC 2005组件的安装文件包含在Windows XP Media Center Edition 2005和Windows XP Tablet PC Edition 2005的第二张光盘中，大家可以从网上下载到，将这些安装文件解压缩后，准备下面的安装 。

第一步:从http://www.newhua.com/cfan/200601/inf.rar下载INF安装信息文件，解压缩后，得到edctroc.inf、tabletpc.inf、plusoc.inf、sonic.inf四个文件，将复制到C:\Windows\inf\文件夹中，覆盖掉已经存在的文件，下面就要开始安装了。

第二步:下面列出在Windows XP SP2专业版中安装所有组件所需要执行的命令。你完全可以根据自己的需要进行取舍，不需要哪些功能就不执行该命令，Windows 数字媒体增强功能中的每一个子功能也可以单独安装。

在弹出需要文件的窗口时，请放入上面提到的Windows XP第二张安装光盘，或者使用“浏览”按钮，找到准备好的安装文件即可(见图2)。

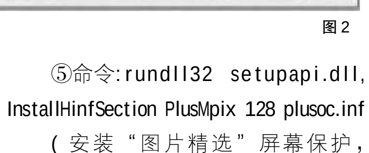



图2

下列命令的格式为:

rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection <安装节> 128 <INF文件名>

(InstallHinfSection部分的大小写必须正确，整个命令中有四个空格)

1.安装 Media Center 组件

文件:MEDIACTR.CAB

命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection Freestyle 128 medctroc.inf

备注

此命令复制完文件之后还会进行一系列安装操作，请等待一分钟左右再进行其他操作)

2.安装 Windows 数字媒体增强功能

文件:plus.cab

①命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusGold 128 plusoc.inf

(安装“水族箱”屏幕保护，将你的显示器变成一个逼真的水族箱)

②命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusSpac 128 plusoc.inf

(安装“太空”屏幕保护，显示宇航员在太空中的画面)

③命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusDavn 128 plusoc.inf

(安装“达·芬奇”屏幕保护，展示达·芬奇的一些构想或发明)

④命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusNatr 128 plusoc.inf

(安装“自然”屏幕保护，显示平静的自然景象)

⑤命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusMpix 128 plusoc.inf

(安装“图片精选”屏幕保护，以动态效果展示指定文件夹中的图片，同时播放你指定的歌曲)

⑥命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusDancer 128 plusoc.inf

(安装“Windows 舞者”，在桌面上显示一个或一对动画舞者，并随着音乐跳舞。安装后自带一个舞者，可以到网上下载更多的舞者)

⑦命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusParty 128 plusoc.inf

(安装“Windows 聚会模式”，提供像在聚会中使用自动唱片点唱机一样播放媒体的全屏外观，可以防止他人访问桌面及其他程序)

⑧命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusAudio 128 plusoc.inf

(安装“Windows 音频转换器”，将音频文件转换为WMA、MP3格式或压缩现有的文件体积)

⑨命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusCDLM 128 plusoc.inf

(Windows CD 标签制作器，帮助您设计并打印CD和CD盒的标签)

⑩命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection PlusTheme 128 plusoc.inf

(向系统中添加太空、达·芬奇、自然、水族箱四款增强效果的桌面主题)

3.安装 Tablet PC 2005 组件

文件:出现寻找文件的对话框时，定位到CMPNENTS\TABLETPC\I386文件夹下的相应文件。

①命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection TPG 128 tabletpc.inf

(安装Tablet PC输入面板等主要功能)

②命令:rundll32 setupapi.dll,InstallHinfSection System 128 tabletpc.inf

(安装“帮助与支持中心”中与Tablet PC相关的项目)



终极版能检测到MCE和TPC的更新程序

③命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection OOBE 128 tabletpc.inf

(安装“开始使用 Tablet PC”组件)

④命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection Notebook 128 tabletpc.inf

(安装“Windows 日记本”)

⑤命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection StickyNotes 128 tabletpc.inf

(安装“粘滞便笺”)

⑥命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection AllShortcuts 128 tabletpc.inf

(创建开始菜单中的快捷方式，不会出现寻找文件的提示)

⑦命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection SRInstall 128 tabletpc.inf

(安装简体中文语音识别)

⑧命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection AllReg 128 tabletpc.inf

(在注册表中加入一些Tablet PC组件运行所需的项目，不会出现寻找文件的提示)

4.Sonic DVD和CD烧制

文件:sonic.cab

命令:rundll32 setupapi.dll, InstallHinfSection SonicDVDandCDBurning 128 sonic.inf

备注

包括对媒体中心、PhotoStory和MovieMaker的DVD和CD刻录支持，没有刻录机的话就不必安装。

小提示

★为方便大家使用，我们将上面所需要的命令文件已经制作为电子文本可以从http://www.newhua.com/cfan/200601/ml.txt查看到。

★安装时，会出现系统文件保护的提示，点击“取消→是”按钮即可。



在Tablet PC中控制Media Center

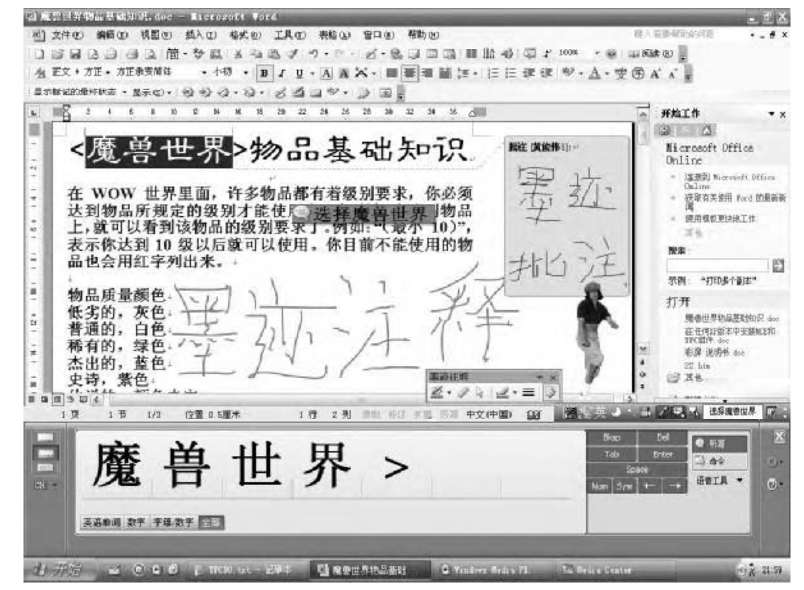
四、体验Media Center和Tablet PC

前面两步完成之后，安装工作就基本上完成了。重启电脑后，会看到“欢迎使用 Tablet PC”的界面，打开Windows XP“系统属性”对话框，Windows XP操作系统的版本变成了“Tablet PC Edition 2005”(见图3)，“关于Windows”中又显示为“Windows XP Media Center Edition”，Windows Server 2003由于是在Media Center还没有起好名字的时候由Windows XP代码开始开发的，版本会显示为Media Center的开发代号“Freestyle”。

这时，在“开始”菜单中也可以运行Tablet PC和Media Center相关的程序了。不过，如果你点击“开始”按钮旁边的“Tablet输入面板”，可能会发现书写的文字虽然被识别，却不能正常输入，“屏幕键盘”也不能使用。如果出现这种情况也不用急，还有最后一步了，从http://www.newhua.com/cfan/200601/Copy2gac.rar下载Copy2gac.exe工具。放入C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705文件夹。再打开“命令提示符”，输入“C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\Copy2Gac.exe /i /a /p:"C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Ink\1.7\"”并回车，显示“Installed 5 Assemblies into GAC.”表示操作成功。

现在重新启动计算机，你可以体验拥有所有功能的Windows XP/2003“终极版”了！

图3



在Word 2003中编辑文档时同时使用中文语音命令、手写输入、墨迹注释、墨迹批注功能

CF [YY10]

Windows XP的亲兄弟
——Media Center和Tablet PC

■四川 黄俊伟

Windows XP除家庭版和专业版外，还有两个比较特殊的版本——Windows XP Media Center Edition 2005和Windows XP Tablet PC Edition 2005。

Windows XP Media Center Edition 2005除具有专业版所有功能外，还集成了微软的媒体中心和Windows数字媒体增强功能，通过集成的家电式界面，可以方便地浏览照片、观看视频、DVD、电视、听音乐，通过连接Internet，还可以获得更多意想不到的功能。Windows XP Media Center Edition 2005中文主页:http://www.microsoft.com/china/Windowsxp/mediacenter。


Tablet PC就是好

Media Center的在线聚焦中丰富的在线服务

Windows XP Tablet PC Edition 2005除具有专业版所有功能外，还集成了手写识别、语音识别等功能，可以摆脱文字输入的烦恼，另一个重要的数字墨水功能则可以将人们从传统的文字输入中解放出来。如果你有手写板、绘图板或触摸式屏幕，就能体验和平板电脑用户一样的方便了。Windows XP Tablet PC Edition 2005中文主页:http://www.microsoft.com/china/Windowsxp/tabletpc。

CF [YY11]

“终极版”使用手册

■四川 黄俊伟

1.Media Center需要电脑中安装有Intel、NVIDIA、ATi系列显存大于32MB的显卡，如果显卡太老或显存太小，在Media Center中可能不能播放视频。

2.安装Media Center功能之前确保系统中安装了Windows Media Player 10。

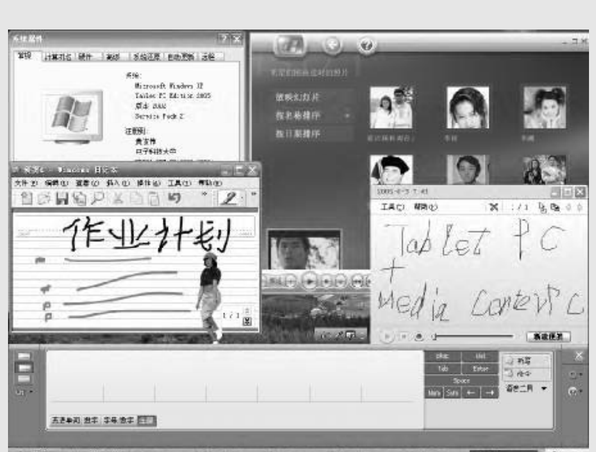
3.Windows Server 2003本是服务器操作系统，安装Media Center之前确保系统的视频和音频加速被完全打开:安装较新的显卡驱动程序。在开始菜单的“运行”中输入“services.msc”，将“Windows Audio”服务设置为“自动”。在开始菜单的“运行”中输入“dxdiag”，将“DirectDraw加速”、“Direct 3D加速”、“AGP纹理加速”全部启用。打开“显示属性”控制面板，选择“设置→高级→疑难解答”，将滑块拉到“完全”。

4.由于Windows Server 2003与Windows XP的差异，目前还没有办法启用Media Center的“电视”功能，因此在Windows Server2003上安装Media Center之后需要在“开始”菜单的“运行”中输入“services.msc”，将“Media Center Receiver Service”服务设置为“禁用”。

5.Windows XP家庭版可以使用文中的方法安装Tablet PC组件并正常使用，但是系统不会被识别为Tablet PC Edition。

6.本方法适用于在任意语言版本的系统中安装任意语言的Media Center或Tablet PC组件，只需在安装时提供相应语言版本的组件安装文件即可。

7.由于Windows Server 2003没有自带Media Center遥控器、Media Center遥控键盘、Tablet笔的驱动，使用这些硬件的读者可以使用Windows XP中自带的驱动，使硬件工作起来。


同时运行媒体中心、粘滞便笺、Windows日记本、Windows舞者

CF [YY12]

亲爱的！我要把你“录”下来

——用CS同时录下QQ视频及语言聊天内容

■内蒙古 巴图巴雅尔

一天，Cornel在用狂PK电脑时，发现了一个名为“视频MM”的文件夹，里面是一堆视频文件，全是他和QQ上的MM们视频聊天时的场景，而且还有语音聊天时的对话，这可是众小编们一直期盼的功能呀——在捕捉视频的同时录下语音聊天内容。于是，在众人的围攻之下，狂PK终于招了……

以前有很多软件都可以录下QQ的视频，也有不少软件可以录下QQ的语音聊天内容，但是能把QQ视频和音频一起留下的方法就很少了。今天我们就为大家介绍一款软件，它可以帮我们同时录下视频及音频。

Capture Solution小档案

软件版本:7.2
软件大小:18353KB
软件性质:共享软件
适用平台:Windows 9x/2000/XP
下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/2459.htm
软件备注:未注册版可使用30天，捕捉后的视频中四角带有“CS”字样，但不影响使用及观看。

Capture Solution(以下简称CS)提供了完整的多媒体截取解决方案，它可以截取任意窗口中的动态视频，可以截取摄像头中的视频，在截取的同时，还可以录下喇叭及麦克风中发出的声音。正是利用这一特性，我们就可以将QQ的视频及音频一起录下来了。

第一步:下载软件并完成安装，从http://www.newhua.com/cfan/200601/cschinese.rar下载汉化文件。将文件解压缩至软件安装文件夹下的Language子目录中。

第二步:点击“开始→程序→Capture Solution→Capture Solution”打开软件。会弹出“Capture Support Manager”(捕捉管理)窗口，将其关闭。

小提示

CS程序组下还有一些其他组件，比如Capture Solution DX Plus Demo用于截取使用DirectX的程序画面，CS Camera用于截取摄像头中的视频图像。

第三步:软件主窗口分为视频截取区域及控制界面两部分(见图1)，在控制界面上右击，选择“Language→Chinese CS 7.5(or C3D 6.8)→Chinese.ini”，完成软件的汉化。

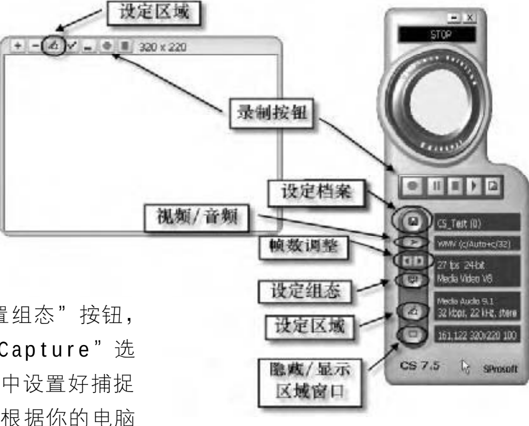


图1

第四步:点击“设置组态”按钮，在弹出窗口中“视讯→Capture”选项卡下的“每秒影格”中设置好捕捉后视频的帧数，此处要根据你的电脑配置进行设置，一般设置为15帧～24帧之间(见图2)。

第五步:点击“音讯→Device”标签下的“All sounds”按钮(见图3)，这样捕捉后的视频文件中会包含你和MM两个人的对话音频，而不会是仅有她的，或是只有你自己的。



图2 “视讯”标签下的其他选项卡可设置捕捉的各种视频压缩存储格式

第六步:在控制窗口中点击“视频/音频”按钮，在弹出菜单中选择捕捉后视频的格式，这里以“视频/音频(WMV)”项为例。点击“设定档案”按钮，为捕捉后的文件设置保存文件夹及文件名。

第七步:打开QQ，申请和好友视频，点击CS控制窗口中的“设定区域”按钮，在弹出窗口中选择“Capture Area”(捕捉区域)选项卡下的“寻找视窗(Outer)”，点击“确定”按钮后，选中视频聊天窗口，点击“录制”按钮，就可以开始捕捉了。视频结束后，点击“停止”按钮，视频文件就保留下来了。 CF [YY13]



图3

看电视也要讲节俭

■AP

在电脑中安装了电视卡，可以一边上网一边欣赏电视节目，但流行的电视接收软件，像InterVideo WinDVR、InterVideo Home Theater等，不仅收费，并且对机器配置也有较高要求，运行时占系统资源也不小，甚至会影响到其他软件的运行效率。而著名的Dscaler虽然免费、小巧，但在兼容性上却有些问题。有没有更好的软件可以替代呢？

下面介绍了两款软件分别可以满足你不同的要求：Chris TV功能强大，画质高，不过需要作为软件单独安装，而对于习惯用Winamp的朋友则推荐你使用频道搜索功能很强的Winamp TV。

1.Chris TV 真是小而强

Chris TV Lite是一款免费的电视接收软件，只有2MB，对系统配置要求相当低，使用起来也极其简单、方便。

第一步:从http://www.chris-tv.com/download.html下载ChrisTV 4.80 Lite并安装，该软件支持简体中文，但在安装时的语言选择中并没有列出，因此先选择“英语(美国)”，其他步骤则可直接按“Next”，在安装最后，请勾选“Download Dscaler Deinterlace Filter”(下载Dscaler滤镜)，将该插件下载到任意目录中。

第二步:单击完成按钮后，软件会弹出一个使用确认窗口，因为是第一次使用该软件，所以单击“Yes”按钮，接着出现如图1的设备窗口，一般选择第一项即可，然后在如图2的窗口中按照图中选择进一步设置，完成后单击“Save”按钮保存，接着安装刚才下载的Dscaler滤镜。

第三步:启动ChrisTV Lite，软件提示要扫描所有频道，单击“OK”按钮后弹出频道扫描窗口，建议先单击“Advanced Settings...”(高级设置)，将出现的窗口中的三个选项全部勾选上，这样可以提高软件扫描品质。接着单击右边的“开始”进行频道扫描。结束后，单击“保存”按钮，在弹出菜单中选择“Append to channel list”(添加到频道列表)即可。

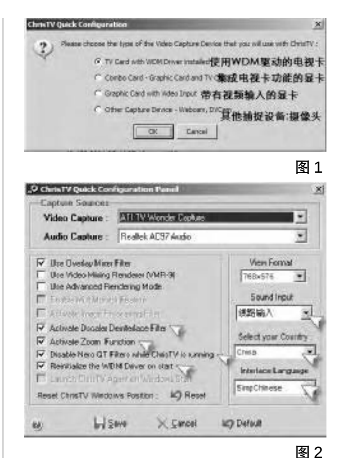


图1

图2

图3 这里首先设置国家代码86，然后按下Quick Scan按钮快速搜索即可，Full Scan会扫描得非常精细，但时间较长。你可以试试，没准能找到平时没发现的频道



图4

ChrisTV Lite酷技妙招

操作	功能
双击画面	在全屏和窗口间切换
上下箭头	切换频道
拨动鼠标滚轮	快速调节音量
Page Up或 Page Down键	调出亮度、彩色、声音、对比度调节条，拨动鼠标滚轮可快速
按住Shift键 在画面中拖动	对部分画面无级放大
Ctrl+Z	在放大与恢复正常间切换

2.一个小插件 Winamp轻松看电视

Chris TV挺强，但Winamp TV这款Winamp插件则更牛，291KB就能实现专业软件一样的功能，效果不错，而且提供更精细、更强力的频道搜索功能。

第一步:到http://fileforum.betanews.com/detail/Winamp_TV_/1125438802/1下载该插件，安装后打开Winamp，按Ctrl+P组合键打开参数设置窗口，找到“插件→输入”，在右侧窗格中双击“Winamp TV”项，这样就打开了其设置窗口。

第二步:插件一般会自动识别并设置好电视卡，你需要做的只是搜索频道，进入“Scan”选项卡进行扫描(见图3)。

第三步:返回Winamp主窗口并按PL按钮打开播放列表窗口，点击“文件→添加文件夹”，前面扫描的频道文件都已保存在C:\Documents and Settings\用户名\My Documents\TV文件夹下，选择该文件即可。

第三步:选择“文件→保存播放清单”，文件名可取为“电视”，并建议将其保存到桌面，以后只要双击该文件即可观看电视了(见图4)。

第四步:在播放列表中双击某个频道就可以观看电视啦，按B或Z键可以快速调台。

小提示

用Winamp看国外电视

Winamp内置有许多国外的电视台，通过它能直接看国外的电视节目。在Winamp主窗口中按下ML按钮打开其媒体库窗口，在左侧列表中找到“在线媒体”，双击其中的“AOL视频”、“SHOUTCast电视”、“Winamp视频”，Winamp便会下载电视台列表，下载完成后，在右侧窗格中双击相应电视台名称，过一会儿，你就会看到电视节目了。

CF [YY14]

为WinRAR添加自定义右键菜单

■河北省隆化县 门艳松

WinRAR是我们经常使用的压缩软件，而其中最常用的功能直接用右键菜单进行压缩或是解压缩操作。不过，WinRAR自带的几项菜单项总有这样或那样的不便之处，下面我们就来为WinRAR的右键菜单增加新选项(注意根据情况修改WinRAR的安装路径，本文以WinRAR安装在C:\Program files\Winrar\为例)。

1 快速添加注释项

从网上下载的文件，如果将注册码添加到压缩包注释文件中，不仅可以随时方便地查看，注册码还不会丢失。下面我们就来为WinRAR右键菜单中增加“添加注释”项。

打开“注册表编辑器”，依次定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR\shell]，右击“shell”项，在其下新建“添加注释”项，再新建“command”子项。修改右侧窗格“(默认)”键值为“"C:\Program files\Winrar\rar.exe" c "%1"”(不含外侧引号)(见图1)。



图1

再定位至[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR.ZIP\shell]，按上面的方法添加“shell”及“command”子项并修改“(默认)”键值。

在“资源管理器”中右击RAR或ZIP压缩包，选择“添加注释”项，就可以在弹出窗口中添加注释文件了。

2 压缩文件轻松合并

在日常的文件操作中，经常会遇到需要将几个压缩包合在一起的操作，于是，就要先将它们解压缩，再合并，现在我们就为右键菜单中添加上这个功能。

第一步:在注册表编辑器中，依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell]，新建“1.解压缩-合并”项，在其下新建“command”子项，同时修改右侧窗格“(默认)”的键值为“"C:\Program files\winrar\WinRAR.exe" x -ibck -ILOGrar.log -y "%1" c:\temp”(不含外侧引号)。

第二步:在[HKEY_CLASSES_ROOT*\shell]下新建“2.压缩-合并”，同样再新建“command”子项，修改右侧窗格的“(默认)”键值为“"C:\Program files\Winrar\WinRAR.exe" a -r -df -cfg- -ibck 合并后 c:\temp*.*”(不含外侧的引号)。

第三步:使用时，只要先选择所有压缩包，右击后选择“1.解压缩-合并”，然后进入需要保存合并后文件的目录，右击任意文件，点击“2.压缩-合并”，就可以得到“合并后.RAR”文件。

3 将文件解压缩至上级文件夹

把压缩包下错了位置，需要解压缩到上一层文件夹中，你会怎么操作?复制，然后粘贴，再解压缩?是不是会觉得比较麻烦?没关系，我们就来增加一项“解压缩至上级文件夹”。

在“注册表编辑器”中依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR\shell]，新建“解压缩至上级文件夹”项，并为其建立子项“command”，修改右侧窗格“(默认)”键值为“"C:\Program Files\WinRAR\Winrar.exe" x -o- -ibck -ILOGrar.log -y "%1" ..\”(不含外侧引号)。找到[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR.ZIP\shell]，按前面的方法修改。

完成后，只要右击RAR或ZIP压缩包，就可以看到“解压缩至上级文件夹”了。

4 压缩&自解压随意变

我们从网上下载的文件多是RAR格式，使用时还要解压缩，不方便给菜鸟使用，还是将它们转换为EXE格式的自解压缩包吧，这样在没有WinRAR的电脑上一样可以使用。

在注册表编辑器的[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR\shell]及[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR.ZIP\shell]下均建立“转换自解压缩文件”项，并为其建立“command”子项，将右侧窗格中的“(默认)”键值均修改为“"C:\Program Files\WinRAR\Winrar.exe" s -ibck -y "%1"”(不含外侧引号)。

在[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell]下新建“转换为压缩文件”项，同样再建立“command”子项，修改右侧窗格中“(默认)”的键值为“"C:\Program Files\WinRAR\Winrar.exe" s- -ibck -y "%1"”(不含外侧引号)即可。

现在右击RAR或ZIP文件就可以将其转换为自解压文件，右击EXE文件可将其转换为RAR压缩文件。

5 解压缩就要一次完成

网上下载的压缩包有ZIP的，也

Windows Media 编码器妙用二法

■AP

Windows Media编码器9是微软推出的一款强大工具(下载地址:http://www.microsoft.com/Windows/Windowsmedia/CN/9series/encoder/)，不过平时大家都会认为是专业软件，很少会下载并使用它，其实对于各位普通人，这款软件也非常有用，不信就来看看吧。

1.同在局域网 电视共欣赏

在家里或是单位，如果有一台电脑中安装了电视卡，只要轻松几步，就能让大家都可以看到电视节目。

第一步:安装后启动“Windows Media编码器”，在弹出的“新建会话”窗口中选择“广播实况事件”，进入“设备选项”对话框。在完成对音频、视频设备选择后点击“下一步”，在“广播方法”对话框中选择“自编码器拉传递”选项。

第二步:接着进行广播连接设置。在进行HTTP端口设置时，要确保设定值与其他访问端口不发生冲突，可单击“查找可用端口”按钮让系统自动分配端口。在接下来的“编码选项”窗口中，设置合适的视频和音频编码方式。由于设置过高会导致接收端的画面出现停顿，因此建议选择系统默认设置。

第三步:此时，Windows Media编码器主界面会出现电视播放画面。单击界面上方工具栏中的“开始编码”即可开始向局域网内的用户进行广播了。

第四步:接收者只要打开Windows Media Player，点击“文件→打开URL”，再根据前面的设置输入类似“mms://192.168.0.6:8080”地址即可观看了。

Just Do It

录制电视节目

在“新建对话”窗口中选择“捕获音频和视频”，试试看如何把电视节目录制下来。

2.软件视频教程轻松录

文字总是无法与视频相比，如果想教自己的MM或是朋友用某个软件，最好能为他们提供视频教程，用Windows Media编码器可以很容易地实现。

第一步:在“新建对话”窗口中选择“捕获屏幕”，在接着的窗口中选择捕获“整个屏幕”，如果还要添加声音讲解，则可勾选“从默认的音频设备捕获音频”。

第二步:接着按照自己的需要设置保存的文件夹、品质等要素。

第三步:准备好后，单击“开始编码”按钮，Windows Media编码器窗口自动最小化，并开始录制。完成后单击“停止”按钮，软件自动弹出“编码结果”窗口，你可以单击“播放输出文件”来查看教程。

小提示

其实利用这个功能，你还可以将P2P网络电视中的节目录制下来。

CF [YY16]

有RAR的，还有很多杂七杂八的格式，有没有可能将一个文件夹下的所有文件一次性全部解压缩呢？没问题，下面的方法就可以。

在“注册表编辑器”中展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]项，在其下新建“解压所有文件”项及“command”子项，然后将右侧窗格中的“(默认)”键值修改为“"C:\Program files\winrar\WinRAR.exe" x -o- -cfg- -ibck -ILOGrar.log -y "%1*.*" "%1\"”(不含外侧引号)。

现在只要右击保存有压缩包的文件夹，选择“解压所有文件”项就可以解开压缩包了。

6 快速提取指定的文件

如果你想从一个文件夹下提取所有TXT文件怎么办？其实用WinRAR就可以解决了。

在注册表编辑器中，依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]，新建“提取TXT文件”子项，并建立“command”子项，然后在窗口右侧修改“(默认)”的键值为“"C:\Program files\WinRAR\Winrar.exe" a -r -ep "%1" "%1*.txt"”(不含外侧引号)。这样以后只要右击文件夹后，选择菜单中的“提取TXT文件”项，就可以把所有的TXT文件都提取出来了。

7 快速提取所有文件的注释

前面已经介绍了RAR注释添加的方法，如果想将它们提取出来保存为TXT文件怎么办呢？没关系，我们再为右键菜单中添加一个提取注释文件的功能。

打开“注册表编辑器”，依次展开至[HKEY_CLASSES_ROOT\WinRAR\shell]，新建“取出注释”项，在其下新建“command”子项，将右侧窗格中的“(默认)”修改为“"C:\Program files\WinRAR\Winrar.exe" cw "%1" "%l.txt"”。

使用时，只要右击RAR文件，选择“取出注释”即可(见图2)。

CF [YY15]



图2

五彩焰花贺新春

■河北 闫艳力

又是一年春来到，五彩贺卡漫天飘。传统纸质贺卡，表现效果有限，而且还不环保，明显已经跟不上潮流，越来越多的朋友开始选择电子贺卡。如果能为自己远方的朋友亲手制作一个漂亮的Flash电子贺卡，一定会很令他（她）开心的。有兴趣的朋友，请跟我一起来吧。

我们将要制作的是一个燃放五彩焰花的Flash贺卡，除了有祝福的话之外，还有好听的歌曲作为背景，图1是其中的一个截图。这个Flash贺卡的源文件，可从http://www.newhua.com/cfan/200601/firework.rar下载。

一、迷人的夜景

第一步:启动Flash MX 2004，新建一个空白的Flash文档，双击时间轴上的“图层1”，将其改名为“背景”。执行“文件→导入→导入到舞台”命令(快捷键为Ctrl＋R)，导入一张已经准备好的城市夜景图片，本例选择的是上海东方明珠夜景图。

第二步:执行“修改→文档”命令，在“文档属性”对话框中点击“背景颜色”后面的颜色选择框，这时光标会变成滴管状，移动滴管到夜景图黑色区域点击一下，将背景色也设置成近似黑色，点击“确定”完成修改，这样文档背景色就和浓浓的夜色趋于一致了。



图1

二、送一份祝福

第三步:先制作一个祝福对话框，将自己想要说的祝福的话送给他。执行“插入→新建元件”命令，创建一个名为“祝福框”的影片剪辑元件，进入此元件的编辑窗口，用工具箱中的矩形工具（快捷键为R），画出类似Windows对话框的祝福框，再用椭圆工具（快捷键为O）在右上角加上三个装饰按钮图标。如图2所示，用文字工具（快捷键为T）输入祝福的话，如：“×××，送你五彩烟火，祝你万事如意！点击右上角关闭按钮继续。”

第四步:执行“插入→新建元件”命令，创建一个名为“关闭”的按钮元件，在此按钮元件编辑窗口，右击“点击”帧，选择右键菜单中的“插入关键帧”命令，然后用椭圆工具拖画出一个小的圆形，其大小与图2所示右上角的关闭按钮图形大小相近。

第五步:点击编辑条上的“场景1”返回主场景，然后单击时间轴左下角的“添加图层”按钮新增一个图层2，双击它，将其改名为“祝福框”，接着按下Ctrl＋L键打开“库”面板，在库中将“祝福框”影片剪辑元件拖到场景的中心位置，并在“属性”面板中将其“实例名称”命名为“MC”。

第六步:在“库”面板中双击“祝福框”元件，进入它的编辑窗口。将“关闭”按钮元件拖放到“祝福框”上画的关闭按钮图形上，如图3所示，为“关闭”按钮加入以下AS(即ActionScript，下同)脚本:

```
on (release) {
this._visible=false  //使祝福框元件隐藏，不可见。
_root.gotoAndStop(2)}// 主场景跳转到第2帧并停止播放。
```



图2



图3

小提示

在新建按钮元件场景中，如果我们只对“点击”帧执行“插入关键帧”命令并绘制图形，那么制作出的按钮元件将是透明的，这种透明按钮在Flash中运用很广。

为了实现Windows对话框的拖拽效果，我们可以再新建一个与“祝福框”同样大的透明按钮，然后对“祝福框”元件进行编辑，将这个大透明按钮覆盖到整个祝福框上，为了不影响下面的“关闭”按钮的工作，将这个大的透明按钮右上角空出足以容纳“关闭”按钮的空间，再打开“动作－按钮”面板，为此大按钮附加如下AS脚本便可实现祝福框的拖拽效果。

脚本内容：

```
on(press){this.startDrag();}
on(release){this.stopDrag();}
```



三、制作焰花的一瓣

第七步：我们制作焰花的思路是：先构建一个焰花的花瓣，然后通过AS脚本拷贝多个花瓣，从而形成一朵漂亮的焰花。

1．执行“插入→新建元件”命令，新建名为“火焰实体”的图形元件，在此元件编辑窗口中，用椭圆工具画出一个简单的类圆锥形（可用多个不同大小的椭圆形叠在一起构成），全选所画图形，并在“混色器”中将其填充颜色更改为“线性”，左红右黄，如图4所示。

2．新建一个名为“火焰烟”的图形元件，同样用椭圆工具画一条烟雾的形状（与花瓣形状类似，可自由发挥），全选图形后，在“混色器”中将其填充颜色更改为“线性”，颜色为浅灰色。

第八步：新建一个名为“一丝焰火”的影片剪辑元件，在“库”中将“火焰烟”拖入图层1，再新建一个图层，将“火焰实体”拖入图层2，将二者对齐并放在中心位置（即中间的“＋”号标志）的左侧。

第九步：右击图层2第10帧，选择“插入关键帧”命令，在此帧中将火焰实体图形水平向左移动一段距离，然后用任意变形工具（快捷键为Q）将其变为一个小圆点，在第1帧右击，并选择“创建补间动画”命令；以同样方法对图层1上的“火焰烟”做“创建补间动画”操作，由于现实中的烟火是“火焰实体”越来越小，而“烟”越拉越长，最终消失，所以图层1上“烟”的补间动画是越来越长，为了使烟最终消失，在图层1的第13帧处“插入关键帧”，把“火焰烟”元件的透明度（Alpha）调整到20%，再右击第10帧选择“创建补间动画”命令使之更自然。



图4

四、制作一朵完整的焰花

第十步：新建一个名为“焰花”的影片剪辑元件，将“一丝焰火”元件从“库”面板中拖入图层1中，确保“一丝焰火”元件的中心位置（“＋”号处）与“焰花”的中心位置重合，在“属性”面板上将刚刚拖入的“一丝焰火”元件更改“实例名称”为“firework”，并在此图层第16帧插入关键帧。

第十一步：点选第1帧，然后打开“动作－帧”面板，写入如下脚本代码：

```
for (n=1;n<90;n++) {
duplicateMovieClip("firework",
"firework"add n,n);
setProperty("firework"add n,_rotation,
random(360));
setProperty("firework"add n,_xscale,
random(100));
setProperty("firework"add n,_yscale,
random(100));
}
```

选中第16帧，打开“动作－帧”面板，写入如下代码：

```
stop();
this._visible=false;
```

新建一个图层，执行“文件→导入→导入到库”命令，导入一个焰火爆炸时的声音文件，并将其从“库”中拖到新建的图层中，在此图层的第16帧同样执行“插入关键帧”命令，选中第1帧，在“属性”面板中将声音“同步”选择为“事件”。

第十二步：新建一个名为“焰花组件”的影片剪辑元件，向第1帧拖入一个“焰花”元件，在操作区域选中此“焰花”元件（由于此元件较小，建议用缩放工具将视图适当放大，以方便选择），打开“动作－影片剪辑”面板，加入如下脚本代码：

```
onClipEvent(load){
this.c=new Color(this);
this.c.setRGB(random(0xF748FF));
}
```

接着按下Ctrl＋C键复制此带有AS代码的影片剪辑元件，每隔17帧左右插入一个空白关键帧，在空白关键帧中按下Ctrl＋V键粘贴，并将新粘贴的对象向左、向右、向上或向下移动一段距离（目的是在影片不同位置绽放焰花），根据自己的喜好插入足够多的关键帧并粘贴“焰花”。在最后一个关键帧写入一行代码：“stop();”（不含引号，下同）。

第十三步：点击“场景1”返回，在每个图层的第2帧执行“插入关键帧”命令，并在任意图层的第1帧写入代码“stop();”，将“焰花组件”从“库”中拖入图层1的第2帧便可完成制作了。按Ctrl＋回车键，先欣赏一下自己的杰作吧。

小提示

要控制焰花的燃放，只需要在场景中为“焰花组件”命名一个“实例名称”，然后利用AS代码对此实例进行“Play”或“Stop”控制便可，详见笔者为你附上的Flash源文件中的完整版。另外，为了增添浪漫气氛还可以为贺卡主场景增添上轻音乐，方法同第十一步中的添加音乐部分，大家可以自己试试。

CF [YY17]



Witty Comics!漫画的制造工厂

■行者

现在是一个“读图”时代，有时漫画会替代文字成为我们非常好的沟通工具。但是，不是所有的人都会画画的。没关系，今天给大家介绍一个工具，让你在一分钟内就能“画”出自己的漫画作品来。

实例：小特的约会

Witty Comics!并不是一个简单的桌面软件，而是一个在线漫画制作工具，它备有许多场景及人物供我们选择，并可以自由添加对白。如图1所示，是本例的最终效果图。

第一步：首先登录到http://www.wittycomics.com/make-comic.php，打开如图2所示页面。漫画分场景和人物两个部分。在scene（场景）中，点击略图即可替换漫画中的背景。点击场景略图左右两侧的箭头，可以获得更多的背景。场景略图下方的narration（叙述）文本框中，可以输入该帧漫画的标题或其他提示，也可以不填。

第二步：接下来的person 1（人物1）和person 2（人物2）的操作，与上一步相似，用来选取不同的人物形象。在人物略图下面的words（文字）框中，可以为人物设计不同的对话，并可以选择不同样式的对话框。在最下方的title（标题）框中，可以设置漫画的总标题，比如本例输入的是：“小特的约会”。

第三步：以同样方法设置另外两帧漫画，最后用截图软件将它们抓取下来即可。更简单的方法是：按Print Screen键截屏，再在画图软件里粘贴出来，稍作处理就可以了。



图1

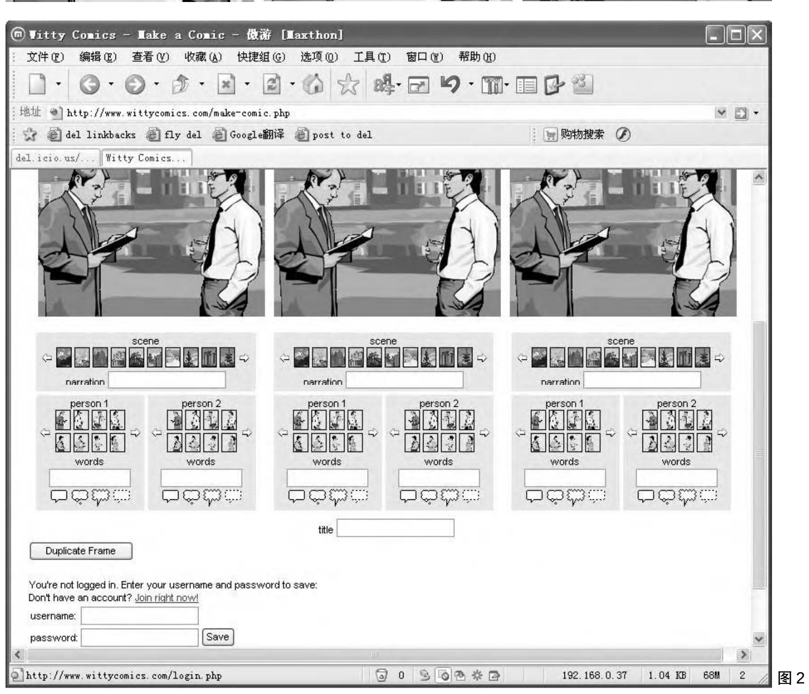


图2

小提示

让全世界的人来欣赏你的漫画

你还可以将自己制作的漫画上传到Witty Comics网站上，不过需要在该网站上注册一个用户，方法如下：登录http://www.wittycomics.com/make-comic.php后，单击上方的“Join today”（立即加入）链接，在打开的页面中输入昵称及你的E-mail地址，再单击“Join!”按钮结束注册。接下来收取自己的邮箱，记下用户名及密码。制作好自己的漫画后，在图2所示页面的底部，输入你的username（用户名）及password（密码），单击Save（保存）按钮就可以了。本例作品的网址为http://www.wittycomics.com/comic/1204，欢迎大家观看。

另外，这个网站上有许多其他国家网友的作品，也非常有意思。



CF [YY18]

我也能玩变脸术

童梦奇缘

■福建 俞木发

MorphBuster小档案
软件版本：6.0
软件大小：8507KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/32549.htm

看过《童梦奇缘》电影的朋友一定会被刘德华的变脸绝技所折服，《童梦奇缘》预告片里有刘德华从10岁到15、20、30直至80岁的扮相。是不是觉得华仔由小长到大的电脑特技做得十分精彩？其实只要利用MorphBuster（以下简称为MB），我等菜鸟也可以炮制出类似变脸特效。MB能将静态图片或电影变形，制作成动画效果（支持Flash、GIF、JPEG等多种格式）。下面我们就一起来重现华仔变脸的过程，制作一个“岁月秀”Flash吧。



图1



图2

实例：电脑模拟“岁月秀”动画

图1：登录《童梦奇缘》内地官方网站（http://ent.qq.com/zt/2005/tongmeng/），从中获取华仔20岁和80岁这两张剧照作为素材。接下来启动MB，分别单击“Start Image”（开始图像）和“End Image”（结束图像）窗格上的“打开”按钮，依次导入素材照片。单击工具栏上的“1：1”按钮恢复原图比例。

图2：按F3键可以对起始图像进行单独的编辑，点选工具栏上的裁剪工具，然后拖动裁剪框以选取人物的脸部图像，在选取框内按鼠标右键确定裁剪。按F5键可以回到主界面，按F4键可以编辑结束图像。

图3：在“Start Iamage”窗格中，用鼠标在左眉角处单击，将显示出标记点，此时在“End Image”窗格对应坐标处也会自动添加一个标记点，因为两张照片五官坐标并不相同，需要用鼠标将“End Image”窗格上的标记点拖移到脸上对应部位。如果要取消标记点，右击标记点即可。以同样方法，依次在眼睛、嘴巴、耳朵等较具特征的地方打上标志点（点越多效果越好）。

图4：完成所有标记操作后，单击下方窗格的播放按钮可以看到整个变脸的过程。如果满意，可单击“File→Export Whole Animation”（文件→输入全部动画）菜单命令，在弹出的窗口按提示将文件保存为Flash电影就可了。双击播放生成的SWF文件，就可以看到刘德华是怎样从20岁变为80岁的老头了。

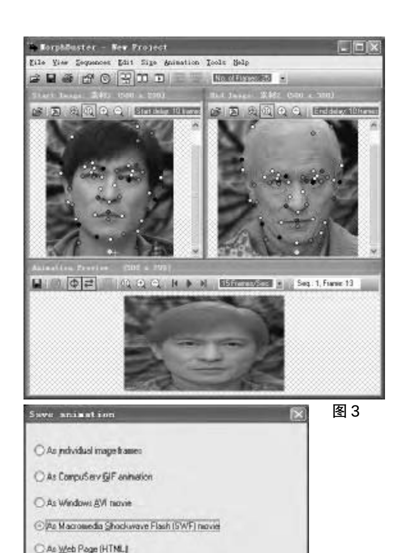


图3

图4

实例进阶：老虎变美女

如果导入的是完全不同的两张照片，比如导入的是老虎和美女的照片，做好相应的标记点后，就可以让老虎变脸为美女了。当然，也可以将任意物体变成其他物体。 CF [YY19]

像“专业人士”一样去演示

■流言

在用PowerPoint制作课件或演示的时候，你是否遇到过这样的情况：为幻灯片精心制作了各种链接跳转的功能，但演示过程中不小心点击了一下鼠标，幻灯片自动跳转到下一页，而不是你所预想的演示路线。而且PowerPoint默认所带的右键菜单，也有可能破坏预设的演示路线。尤其不能忍受的时，在幻灯演示结束后，PowerPoint总是在最后自作聪明地添加一个黑屏，表示演示结束，这让我们的演示显得不够专业。下面，就让我们来解决这几个问题。

第一步：在PowerPoint 2003中制作好幻灯片后，执行“幻灯片放映→幻灯片切换”菜单命令，在右侧打开幻灯片切换窗格。如图所示，对消对换片方式下的“单击鼠标时”和“每隔”这两项的选择，再单击“应用于所有幻灯片”。这样一来，在演示的时候再单击鼠标时就不会自动跳转下一页了。



第二步：执行“工具→选项”菜单命令，点击选项对话框上的“视图”选项卡。取消对“右键单击快捷菜单”和“以黑幻片结束”这两项的选择，确定后返回。这样，幻灯演示时的右键菜单及结束处的黑屏也就没有了。 CF [YY20]

CFan 安全信息榜

微软第 MS05-053 号公告:图形引擎补丁

升级系统:Windows 2000 SP4/Windows XP SP2/Windows 2003 SP1

补丁介绍:微软发布 MS05-053 安全公告，在 Windows 2000 SP4 和 Windows XP 的 Windows 图像格式中存在一个远程代码执行漏洞。在未打补丁的操作系统中，用户浏览包含恶意攻击代码的 BMP 或 JPG 图像文件，就能让攻击者得到系统权限。微软针对此漏洞利用补丁程序将图元文件的引擎进行了加强验证从而避免其危害，危害程度属于严重。

补丁下载:

Windows 2000 补丁下载地址为 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=F361FCCB-B273-47E7-BB15-BC9C27073446。

Windows XP 补丁下载地址为 http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=E38372B2-3BF6-4393-B9A4-F34248C8073E。

应急方案:用户浏览网页或查看 Mail 邮件时，有可能被人利用此漏洞进行攻击，如无法及时更新此补丁程序，可以通过在 IE 中禁用 ActiveX 插件来减轻危害。

☆ ☆ ☆ ☆

病毒通缉:来自“蠕虫”的节日问候

病毒介绍:前段时间，一种会利用聊天机器人自动聊天的蠕虫病毒被发现，该病毒可以在 MSN Messenger、QQ 等常用聊天工具中发送，如新年快乐或圣诞快乐等信息，而文字一般会是包含超链接的形式发送，当用户不小心点击选中后，病毒将通过伪造的图片贺卡执行一个名为 cariss.exe 的木马文件，木马自动运行并关闭杀毒软件进程后将在 RUNDELL32 进程中注入一个 DLL 文件从而达到不添加进程的后门木马。

解决方案:虽然该木马通过通讯工具进行传播发布，但其原理还是主要利用微软的 IE 浏览器漏洞对用户实现攻击的，除及时更新相关补丁外，已经中毒的用户还可以通过第三方软件进行辅助查杀，如免费的木马探测器(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/mmtcq.rar)，它通过分析各个进程相关的 DLL 文件和 EXE 文件发现病毒，比如这里介绍的蠕虫病毒，利用工具分析 RUNDLL32.EXE 的进程就会发现其中一个刚刚创建的 opcrff.dll 文件。通过手工或杀毒软件对其进行清除就可以将该死的木马踢出计算机了。

链接:2005 年 12 月，美国一家即时通讯安全专业厂商 IMlogic 公司警告称，现在出现了一款针对 AIM 软件，能与用户聊天的新蠕虫病毒，这一名为 IM.Myspace04.AIM 的蠕虫会在 AIM 即时通讯软件中发送“lol thats cool”的消息，其中包含一个指向恶意文件 clarissa17.pif 的链接。当用户响应这一消息，询问附件中是否包含有病毒时，该蠕虫会回答:“lol no its not its a virus”(不，其中没有病毒)。

我的密码谁也偷不走

■瑞星工程师 simaziyu

很多用户对于QQ 密码丢失、网游账号被盗等都很头疼，往往装了很多软件，想了很多办法仍然无济于事。那么，黑客是如何窃取用户密码的，我们具体应该如何防范呢？下面的分析将解决这个问题。

瑞星反病毒监测网统计数据表明，网络中出现了越来越多的盗取用户账号和密码的恶意程序。对盗号恶意程序的技术分析表明，黑客利用的盗号手段主要有三类:①发送消息法，主要利用给目标进程发送一个GET_TEXT 消息，获取目标进程输入控件中的字符;②全局键盘钩子法，通过编程方式在操作系统中安装全局的键盘钩子，相当于一个键盘记录器，用户所有的键盘敲击动作都会被记录;③内存搜索法，恶意程序将一部分代码或者DLL 注入到目标进程中，用于搜索目标进程内存空间中存储的用户名和密码。

现在，已经有即时通讯软件公司、网络银行等采取了一些技术措施，对键盘输入进行保护。但黑客往往利用综合手段绕过这些防护措施，例如，有的木马病毒会先删除那些厂商自身的保护程序，使账户失去保护后再进行偷窃。

作为专业的信息安全厂商，瑞星在最新推出的2006 版新品中，使用了独家研制的“木马墙技术”对黑客进行反击。传统的杀毒软件往往利用防火墙来拦截木马向外发送的信息，但木马病毒对窃取的信息进行加密、压缩、变形后，很多防火墙就失效了，这也是为什么用户账号频繁失窃的原因。

与传统的杀毒软件不同，瑞星公司通过深入分析黑客盗号的技术原理，通过系统底层手段制作了“瑞星木马墙”。木马墙直接安装到用户的计算机中，形成进程保护墙，通过反挂钩、反消息、反进程注入等方式，直接阻断木马、恶意程序对用户隐私信息的窃取，从根本上解决即时通信工具、网络游戏、网上银行等账号、密码失窃的问题。

在此专家也警告说，这个解决方案只是技术层面的，一些黑客可能通过其他手段窃取账号。比如有的用户为防止忘记密码，会把密码做成文本文件放在电脑上，黑客可能通过远程控制软件获取该文件。因此专家建议，除安装必要防范软件外，养成良好的安全使用习惯，也是非常必要的。 CF [YY21]

我是这样杀死狡猾的病毒的……

■Swap

前段时间，我因为用了一个比较新的假黑客工具，结果中了病毒。本文就是我杀毒的全过程，虽然走了些弯路，不过，也是为了让大家看看中毒后，要如何思考分析，免得大家认为装个杀毒的或者木马克星什么的就没问题了。

杀毒软件先清理

平常我为了保留一些黑客软件，经常是关闭杀毒软件的文件监控功能，这次中了招，自然要先杀毒，结果杀到一个比较“郁闷”的文件C:\Windows\ system32\lasse.exe，如不仔细观察，还以为它是系统进程中的lsass.exe，将其清除。

我又习惯性地看了看天网，在应用程序网络状态栏中发现，iexplore.exe(IE进程)每隔几秒就自动访问北京电信的一个IP，显示为QQ的8000端口，看来还没清理完，继续!

隐藏服务也清除

现在应该看看是否有隐藏的服务在系统中，我们用的工具是命令行工具knlsc(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/knlsc13.zip)。它是个查找隐藏服务的小程序。可以显示多种隐藏的服务。而发现隐藏的服务后，可以使用本程序禁用它。

打开“命令提示符”窗口，进入knlsc解压缩目录，输入knlisc -f，出现了下面的信息。

C:\knlsc.exe -f

>Yelfbaav

Yelfbaav

[Driver] [Disabled][2005-09-04 03:27:23]

\??\C:\Windows\system32\drivers\Yelfbaav.sys

Yelfbaav就是隐藏的服务，以驱动形式加载，极有隐蔽性。再用knlsc13.exe -cd Yelfbaav铃来禁用此服务，重新启动电脑后，用knlsc -f再查看，果然没有再发现隐藏服务。

本以为问题已经解决，可谁承想打开天网一看，怎么iexplore.exe进程还在不停地外连，而且直接用天网防火墙结束端口的时候就自动启动。看来问题还是没有解决。

DLL和DL1大不同

拿出我们的骨灰级装备IceSword好好分析一下，启动组是一定没有陌生进程的，果然在IceSword的SSDT(系统服务描述列表)项下发现了几个可疑之处。包括C:\DOCUME~1\swap\LOCALS~1\Temp\Yelfbaav.DL1(注意显示为小写，但为了有所区别这里改为大写，下同)和312bus.sys。

一般来说，Temp目录下的文件都可以随意删除的，可是Yelfbaav.dl1是与进程关联在一起的，禁止删除。于是，我就一边关IE，一边在“命令提示符”窗口中删除的这个文件。

而312bus.sys，则是通过全盘搜索后，终于在D:\WINDOWS\system32\drivers\打开了它，也将其删除。重启电脑后，天网防火墙上那可恶的TCP连接依然存在，看来问题还没解决!

认真分析解决问题

想了半天，利用天网的进程拦截功能，把iexplore.exe进程彻底停止外连，这样可以专心地分析下去。不过进程依然存在，刚启动的机器，IE都没打开呢，它就开了。关闭后，这个进程就立刻恢复。

我又试了Windows优化大师自带的工具WinProcess(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/winprocess.exe)继续分析，这个小东西功能很强大，可以详细显示进程列表和当前进程的详细信息，如模块信息、内存信息、设备驱动程序等。果然，在用了半个小时左右的时间，终于在模块信息中发现一些眉目，找到了C:\Windows\system32\下有Yelfbaav.DL1及Yelfbaav.D1L两个文件(见图)。



现在一共有三个文件要删除，C:\DOCUME~1\swap\LOCALS~1\Temp\Yelfbaav.DL1(又恢复了)、C:\Windows\system32\Yelfbaav.D1L及Yelfbaav.DL1，其中最难搞定的是Yelfbaav.D1L，总提示“拒绝访问”，于是找来了CopyLock(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200601/copylock.rar)，这款软件可以让你替换，关闭系统正在使用的文件。把Yelfbaav.D1L往CopyLock软件窗口中一拽，这个世界清静了……

问题往往很简单

顺利干掉三个文件后，重启，一切正常，天网也不报警了，不过iexplore.exe却还依然开着，再次用knlsc查看了一次系统服务，这次命令换为knlsc -law，仔细查找，终于看到了服务名为dmserver的服务调用了%SystemRoot%\System32\Yelfbaav.d1l，于是用knlsc -cd dmserver停止此服务，重启后问题解决。其实要是能早点发现这个服务，停掉它，不就一切太平了吗?

CF [YY22]

菜鸟集训营

一样的网文，不一样的捕捉

■北京 周建军

在网上看到好资料，你怎么把它保存下来？是用IE直接保存，还是把它复制到Word里？这都是大家常用的做法。但是，这样收藏下来的资料后期维护起来非常困难，你面对的很有可能是一堆杂乱无章、无迹可循的垃圾，时间一长，哪些东西有用、哪些东西没用恐怕连上帝都搞不清。还是请“网文快捕”来帮忙吧，它不但能快速保存网页，还能把收藏的资料制作成电子书，阅读、管理起来非常方便。

网文快捕小档案

软件版本：4.35
软件大小：5140 KB
软件性质：共享软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://www.wizissoft.com/cn/
安装备注：如果你喜欢用Maxthon（即傲游）、Opera或者Firefox之类的浏览器，那么在安装的过程中，一定要注意选择相关插件。

实例1：任意网页，一键保存

过去时：以前，老周都是通过IE直接保存网页的，当遇到一些有限制的网页时常常无能为力。比如他想参加明年的信息技术项目管理师考试，在当当网上查到一本辅导教材，但想把书名、刊号、出版社等信息保存下来时，却发现无法选中网页上的任何内容，鼠标右击也无法显示菜单。

现在时：通过好友阿杜的推荐，老周装上了网文快捕，保存这些加了限制的网页就不是什么问题了。而且，下面的方法同样适用于未加限制的普通网页，比用IE保存要快捷方便得多。

第一步：安装网文快捕后，启动IE，会看到工具栏上多出了三个按钮，如图1所示（如果没有显示出这些按钮，可以点击菜单“查看→工具栏→CyberArticle Express”来开启它）。接下来打开当当网（http://www.dangdang.com），搜索相关书籍。

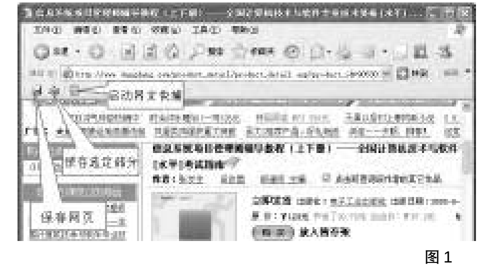


图1


图2

小提示

对于那些未作限制的普通网页，只要在网页的空白处右击，再在右键菜单中选择“保存：完整网页”或“保存：更多保存内容”命令，同样能调出“保存选项”窗口来保存网页。

第二步：找到需要的网页，单击网文快捕的“保存网页”按钮，将弹出“保存选项”窗口（见图2）。在左侧“文件夹”下选中一个合适的类别，老周在这里选中了“技术”，然后在右侧选择相应的保存选项，这里使用了默认设置，最后点击“确定”按钮进行保存即可。

第三步：点击“启动网文快捕”按钮打开网文快捕主界面（或者双击桌面上的“CyberArticle”图标启动它），就可以找到刚才保存的网页了。虽然在此网页中仍然无法打开右键菜单，但已经能选择文字了。选中相应文字并按Ctrl＋C键复制，再在Word等文字处理软件中按Ctrl＋V键，把文字粘过来，打印出来后，老周就可以找书店的老板定书了。

实例2：网页即时编辑不求人

过去时：大多数网页，除了正文之外还会包含很多垃圾信息，比如广告图片、各种链接文字等，对于资料来说，这些东西既不美观又浪费资源。而一般的网页浏览器是不提供编辑功能的，必须在Dreamweaver、FrontPage等其他软件中再重新打开编辑，很不方便。

现在时：使用网文快捕，不但能即时捕获网页，还可以随时编辑网页，清除里面的垃圾信息。

第一步：启动网文快捕，在其主界面中选中某篇需要修改的网页。

第二步：点击工具栏上的“编辑”按钮，会显示一个版权提示的对话框，选中“以后不再询问，直接执行该操作”项，确定后就不会再有这样的提示了。

第三步：接下来就可以编辑当前选中的网页了，它是以“所见即所得”的方式进行的，也就是说，你可以像在Word中一样编辑修改网页的内容。选中网页中的垃圾信息，按Delete键删除即可。还可以设置字体格式，通过“插入”菜单插入图片、表格等。

第四步：切换网页状态或离开该网页时，会弹出窗口询问是否保存修改，点击“是”按钮就可以了。网文快捕还允许用户直接修改网页的HTML代码，点击工具栏上的“源码”按钮后，就可以查看并修改网页源代码了。

实例3：网络小说电子版制作全程

过去时：网上的小说，一般都是以网页超链接的形式提供的，每一章（或每一回）都是一个单独的网页文件，一页一页地下载很是麻烦，而且下载到硬盘之后，许多超链接会失效，阅读起来也很不便。

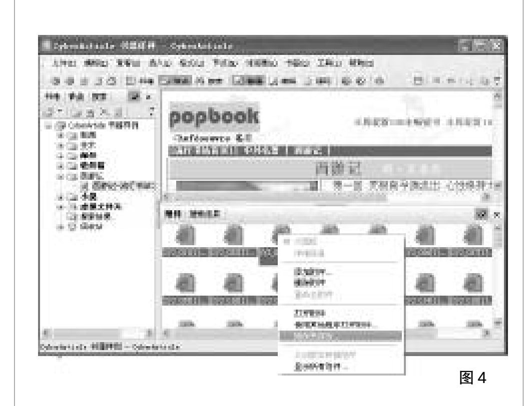
现在时：网文快捕不但可以批量下载网页，还可以将下载的网页制作成电子书，管理和阅读起来很方便。下面就看看老周制作《西游记》电子书的全过程吧。

第一步：启动网文快捕，按F6键新建一个名为"西游记"的文件夹。

第二步：打开http://www.popbook.com/mz/xyj/index.htm，这是《西游记》小说的网页，它还只是一个索引页，每章的链接下才是小说的真正内容。在网页空白处右击，选择"保存：完整网页"命令打开"保存选项"对话框，在左侧选中"西游记"文件夹，再在右侧点击"附件"标签（见图3）。接着点击"快速选择"按钮，在弹出对话框的右侧勾选"htm"，点击"确定"返回"保存选项"窗口。


图3

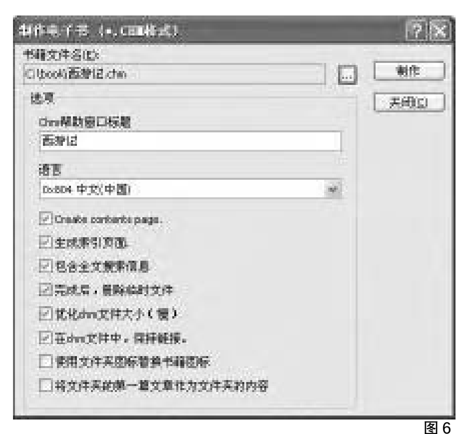
第三步：仔细检查是否把所有的章节都选中了，如果有遗漏网页，可点击选中它。如果有多选的不相干的网页，也可以单击取消它。最后点击"确定"按钮，这样，网文快捕不仅下载了当前页面，还会把指定的链接内容作为当前页面的附件下载下来。


图4

第四步：返回网文快捕主界面，在"西游记"文件夹中点选刚才下载的索引页面，可以看到具体的章节内容已经存在于下方附件栏中。按Ctrl+A键全选这些附件，右击选择"附件另存为"命令，把附件保存到一个单独的文件夹中，比如保存到"C:\book"（见图4）。再次右击这些附件，选择"删除附件"命令将附件全部删除。


图5

第五步：在网文快捕主界面选中"西游记"文件夹后，点击菜单"文件→导入→从文件夹导入"命令，在导入窗口中把导入路径设置为前面附件保存的位置，然后在下方的文件类型中勾选"网页文件"，点击"下一步"按钮。选择需要导入的文件，这里点击"全选"按钮后，点击"下一步"按钮，开始导入文件。


图6

第六步：打开《西游记》的索引网页，然后点击工具栏上的"编辑"按钮。选中"第一回……"字样，再点击工具栏上的"超级链接"按钮，在"超级链接"对话框中选中"CyberArticle书籍链接"项，并选中下方的"其它"，点击下方URL右侧的按钮，选中目录西游记中的第一回，点击"确定"按钮即可（见图5）。然后用同样的方法指定其他章节的链接。

第七步：设置好目录链接后，选中左侧"西游记"文件夹，再点击菜单"文件→制作电子书→制作电子书（*.CHM格式）"，在弹出的窗口中选中"创建一个只包含当前文件夹的电子书"后，点击"确定"按钮。

第八步：为生成的电子书指定书籍文件名（点击右侧"..."按钮设置），这里设置的是在"C:\book"文件夹中生成的名为"西游记.chm"的文件，其他选项可以使用默认设置。最后点击"制作"按钮，网文快捕就会把指定的内容制作成电子书了（见图6）。

用网文快捕不仅可以制作CHM格式的电子书，还可以制作EXE格式的电子书（菜单"文件→制作电子书→制作电子书（*.EXE格式）"）。这两种格式的电子书都可以脱离网文快捕运行，便于用户之间的交流。

实例4：Flash动画轻松收藏

过去时：在IE中是不能直接保存Flash动画的，一般需要在IE缓存内寻找浏览过的SWF文件，或者从网页源文件中查找SWF文件的地址再下载，非常不便。

现在时：使用网文快捕可以轻松提取出网页中的Flash动画，看看它是如何用网文快捕提取Flash的 。

第一步：打开包含有Flash动画的网页，在网页空白处右击，选择“保存：更多保存内容”命令，启动网文快捕。

第二步：点击“保存选项”窗口右上角的“完整网页”按钮，再从下拉菜单中选择“所有Flash”命令。

第三步：右侧“Flash”选项卡下会显示出当前网页中所有的Flash动画列表，点选相应项，即可显示该动画的预览图，勾选需要保存的Flash动画（可多选），再点击右下角“保存到硬盘”按钮并指定保存目录，最后点击“确定”按钮就可以了。

CF [YY23]

给网页资料加上双保险

一、我的资料你别看

自己的资料当然不希望有人胡乱查看。网文快捕提供了节点加密的功能，能对资料库的任何一个节点设置密码，只有知道密码的用户才可以查看相关资料。下面，笔者就尝试给“Word 文档”这个节点（这里保存的是笔者单位里的一些机密文件）设置一个保护密码。

在网文快捕主界面左侧选定文件夹“Word 文档”，然后点击菜单“节点→设置密码”，在弹出的对话框中输入用于保护节点的密码，然后点击“确定”按钮。重新启动网文快捕后，如果再查看这个文件夹，就会弹出一个要求输入密码的对话框，只有输入正确的密码，才可以打开该节点。如果要取消密码也很简单，在输入了正确的密码打开该节点后，再使用菜单“节点→设置密码”命令“清除密码”即可。

二、资料备份和管理

由于网文快捕采用了封闭的管理方式，把需要管理的资料都放到了一个数据库中，因此这个数据库的安全就成了非常重要的问题，一旦数据库出现了错误，就可能导致资料的丢失。因此，一定要经常整理和备份资料库。此外，在网文快捕中删除一份资料时，也并不会直接从数据库中删除，而是先将其放到网文快捕的“回收站”中，即使清空了回收站，该资料占用的空间仍然不会被释放，只有通过手工压缩的方式才可以彻底释放该资料占用的空间。

通过菜单“文件→书籍文件管理”命令打开管理对话框，选中需要管理的书籍（也就是数据库文件），然后在下方选中“检查错误”、“压缩”和“备份”，并指定一个备份目录，然后点击“开始管理”按钮，网文快捕就会按照要求对资料进行整理和备份了。

这里再强调一下，书籍文件（也就是数据库文件）的压缩非常重要，否则，我们很快就会面临数据库文件超过700M，一张CDR都刻录不了的情况。CF [YY24]

MSN Spaces放歌唱不停

■ jch_00

在《电脑爱好者》去年第21期的《MSN Spaces超级变变变》一文中，作者已经教大家如何添加Windows Media Player PowerToy模块实现背景音乐的播放。不过按照该文中的方法，只能播放一首曲子，而本文则在此基础之上，运用一些小技巧实现多首背景音乐的连续播放。

第一步：打开Windows记事本，输入如下代码：

```
<ASX version ="3.0">
<Entry>
<Title>两只蝴蝶</Title>
<Copyright>两只蝴蝶</Copyright>
<Ref href = "http://www.zeeyo.com/leadbbs/images/upload/2004/12/26/220635.mp3"/>
</Entry>
<Entry>
<Title>江南</Title>
<Author>江南</Author>
<Ref href = "http://www.qdedu.net/competition/2005/cz/wy/5/sound/jiang.mp3"/>
</Entry>
</ASX>
```

注意，上面的代码是经笔者测试过的，绝对可用，但笔者不敢保证该MP3音乐文件的地址永不失效。另外，大家完全可以用自己找到的歌曲来替换上述代码中的相应歌曲。扩展上面代码，还可以添加更多的视频或音频项目(同样支持WMA、WMV、AVI、MPEG等格式)，不过一定要遵循下面的格式：

```
<Entry>
<Title>这里添加视频或音频的标题</Title>
<Author>演员/歌手名称</Author>
<Ref href = "以http或mms开头，以mp3/wma/wmv/wav/midi/mpg/mpeg/avi结尾的视频或音频地址"/>
</Entry>
```

第二步：将上面的文件以“wmv”为扩展名保存（如：music.wmv），然后将它上传到你的个人主页空间或者能直接读取的网络存储空间上。本例上传后的地址为：http://www.newhua.com/cfan/lxf/music.wmv 。

第三步：在你的MSN Spaces中Windows Media Player模块内，将第二步中获得的文件地址填到URL框中，并选中Auto Start（自动播放）项。设置好后，单击Save（保存）按钮保存。最后单击右上角的“预览我的共享空间”链接，就会发现你的MSN空间已经能够连续播放多首背景音乐了。同样方法，还可以让它连续播放多个电影片段呢。CF [YY25]

用VBS合并文本文件

■维克达电脑工作室 张宗闰

2005年第23期《她是属龙还是属兔？——知年龄猜属相》一文介绍了数组是一组变量的集合，而变量好比运输车队(程序)，在运货(运行)过程中在大仓库的库房(内存空间)中保存的货物(信息)会发生变化。那么是否有在大仓库的库房中保存的货物不发生变化呢？这就是本期要介绍的内容——常量。

一、让电脑为你整理并合并文本文件

你是有使用“记事本”随手保存精彩网文的习惯？可是许多网文保存下来的文本文件中存在许多多余的空白字符(空格符、回车换行符、Tab制表符)，下面的脚本会帮助你清除多余的空白字符，并将多个文本文件合并为一个文本文件。将下列代码输入到记事本中，然后将其保存为“合并.vbs”(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200524/200524vbs.rar)，双击运行即可，注意修改代码中的“c:\Gather”可改变合并后文件生成的位置。

```
Option Explicit
Const ForReading = 1, ForWriting = 2, ForAppending = 8
Dim MyPath, MyFso, MyFolder, YourPath, MyNewFilePath, MyNewFile, MyFiles, MyFile
Dim MyFile1, MyFileText, MyText, MyTextLength, I, StartN, EndN, MyStr, MyCaption
MyPath = InputBox("请输入要进行整理合并的文本文件的源目录", "源目录")
Set MyFso = CreateObject ("Scripting.FileSystemObject")
If Not (MyFso.FolderExists(MyPath)) Then
  msgbox "输入的文本文件的源目录 " & MyPath & " 不存在，程序终止。", 16, "错误"
  Wscript.Quit
End If
If InStrRev (MyPath, "\") < Len (MyPath) Then MyPath = MyPath & "\"
Set MyFolder = MyFso.GetFolder(MyPath)
YourPath = "c:\Gather"  '可修改为自己的保存目录或使用InputBox函数输入任意目录
If Not (MyFso.FolderExists(YourPath)) Then MyFso.CreateFolder(YourPath)
MyNewFilePath = YourPath & "\" & MyFolder.Name & ".txt"
If (MyFso.FileExists(MyNewFilePath)) Then MyFso.DeleteFile(MyNewFilePath)
Set MyNewFile = MyFso.OpenTextFile (MyNewFilePath, ForAppending, True)
Set MyFiles = MyFolder.Files
For Each MyFile In MyFiles
  If UCase(MyFso.GetExtensionName (MyFile)) = "TXT" Then
    Set MyFile1 = MyFso.OpenTextFile (MyFile.Path, ForReading, True)
    MyFileText = ""
    Do While MyFile1.AtEndOfStream <> True
      MyText = MyFile1.ReadLine
      If MyText <> "" Then
        MyTextLength = Len(MyText)
        For I = 1 To MyTextLength
          If Mid(MyText, I, 1) > " " Then Exit For
        Next
        StartN = I
        If StartN < MyTextLength + 1 Then
          For I = MyTextLength To 1 Step -1
            If Mid(MyText, I, 1) > " " Then Exit For
          Next
          EndN = I + 1
          MyStr = Mid(MyText, StartN, EndN - StartN)
          MyFileText = MyFileText & MyStr & vbCrLf
        End If
      End If
    Loop
    MyFile1.Close
    MyCaption = MyFso.GetBaseName (MyFile.Path)
    If Not (InStr(MyFileText, MyCaption & vbCrLf)) = 1 Then
      MyFileText = MyCaption & vbCrLf & MyFileText
    End If
    MyNewFile.WriteLine MyFileText
  End If
Next
MyNewFile.Close
MsgBox "指定目录中文本文件全部整理合并完毕。", 64, "提示"
```

二、通透理解“常量”

1.常量(constant)

常量(也称常数)也是大仓库(内存)中一间被起了名字用来保存货物(信息)的库房(内存空间)，但它在运输车队运货过程中在库房里保存的货物(值)始终保持不变，在程序代码的任何位置都使用常量来代替数字、字符串或其他表达式。上面的实例中，ForReading、ForWriting和ForAppending就是常量，分别代替数字1、2和8。

2.声明常量(declare constant)

声明常量使用Const语句来创建自定义常量，例如Const MyCon = 12, Const MyString = "Computer Fan"。可在Const前面使用关键字Public或Private声明公有或私有常量，例如Private Const MyString = "I'm a computer fan"。同时声明多个常量可使用英文逗号隔开。

CF [YY26]

光写博客不过瘾，今天把它出成书

■北京 韦旻

如果你已经写了很长时间的Blog，是否希望将所有日志放到一个文件里保存在自己的硬盘里？是否还希望像名人那样把自己的Blog出版成书？最近笔者发现了一个名为blogbinders的网站，它可以将你的Blog日志全部保存为一个PDF文件，以便随时浏览。如果感兴趣，该网站还提供将PDF文件出版成书的功能！

由于blogbinders网站目前刚刚开放制作PDF功能，仅支持包括wordpress、live journal、typepad、blogger在内的11种Blog系统。这里以wordpress Blog为例介绍如何通过blogbinders将Blog制作成PDF文件。

一、将wordpress博客发布为PDF文件

日志多了看起来难免麻烦，而且也不方便查阅，相比之下还是保存成一个文件比较好。blogbinders就提供了这项服务。

第一步:首先记录自己的wordpress博客地址，例如笔者的是http://softer.wordpress.com/。

第二步:访问blogbinders官方网站(http://www.blogbinders.com)，先免费注册一个会员。

第三步:使用刚刚申请的会员登录blogbinders。由于要利用blogbinders将自己的wordpress博客日志发布为PDF文件，所以在出现登录界面后点“manage books in progress”制作自己的电子书。进入包装书籍界面后点“create newbook”。然后依次为书籍进行包装，设置大小与封面，还可以设置书的引言与介绍、背景及文字颜色等，并能够设置制作的PDF文件是否包括原日志中的发布时间和评论留言等(见图1)。

第四步:当所有项设置完毕后，将在各项后出现绿色对勾，通过下拉菜单中选择“add new content”(见图2)。

第五步:在Manage Content Sets处再点"add new content"按钮添加新内容。

第六步:在添加新内容窗口的Blog站点类别中通过下拉菜单选择wordpress，在用户名和密码处输入你Blog的相应信息。由于大部分Blog站点都不支持RSD功能，所以只要在下方的endpoint处添加内容即可。相应的softer.wordpress.com站点的endpoint为http://softer.wordpress.com/xmlrpc.php，并在最后的BlogID处填写1，在select data range处选择要发布成PDF文件的内容，这里是通过日历选择的，可以是所有时间也可以是一段时间。最后为本次操作起一个容易分辨的名字(见图3)。

第七步:点击“generate content set”按钮后完成内容添加工作，我们可以清晰地看到本次操作的Blog类型，用户名以及要发布为PDF的日志起始时间与结束时间，在status处显示为pending(等待)，blogbinders正在从softer.wordpress.com上下载日志内容。



图2

第八步:过一段时间后，在status处显示completed说明下载工作完成，接下来点击manage books按钮，在下拉菜单中选择刚刚建立的工作名称——softer。点Generate按钮生成pdf文件。

第九步:生成PDF后点击“view proof”查看该文件。blogbinders将自动生成PDF文件的预览。

第十步:最上方有一个“click here”的链接，可以将生成的PDF保存到本地电脑。打开后所有显示信息都和自己设置的一样。

通过这十步操作，成功地将自己的wordpress Blog日志保存为一个完整的PDF文件，这样可以打印出来供自己留念，也可以在不上网的情况下随时查阅。

图1



图3



二、将BLOGGER博客发布为PDF文件

除上面介绍的wordpress外还有一种Blog系统使用非常的广泛，那就是刚刚被Google收购的BLOGGER。如何通过blogbinders将BLOGGER的日志内容发布为PDF文件呢？方法与wordpress有较大区别。

第一步:首先需要先对自己申请的blogger进行修改，才能通过blogbinders发布为PDF文件，在BLOGGER的管理界面点“更改设置”。

第二步:点“模板→编辑当前”，将如下代码复制到你的模板代码中，将原来信息覆盖。

```
<blogbinders>
<blogger>
<Entry>
<EntryTitle><$BlogItemSubject$></EntryTitle>
<EntryDate><$BlogItemDateTime$></EntryDate>
<EntryText><$BlogItemBody$></EntryText>
</Entry>
</blogger>
</blogbinders>
```

第三步:接着点“设置→格式设定”，将展示处修改为999天，将日期标题格式设置为类似20051113，时间格式设置为类似11/13/2005 03:36:22 AM，转换断行为“否”，日期语言设置为“英语”。

第四步:点“设置→存档”，将存档频率设置为“无存档”。

第五步:最后点“重新发布”该Blog后更新全部设置。打开http://softer26.blogspot.com，在首页选择“文件→另存为”，保存为“网页，仅HTML”格式的文件即可。完成保存文件操作后还需要将原来的设置和模板代码进行恢复。

> **小提示**
>
> 如果你使用的是自定义模板，一定要在覆盖原信息前将以前代码进行备份，在通过blogbinders发布完PDF文件后还需要将下面设置进行恢复，包括模板和时间日期等设置。

> **小提示**
>
> 如果不把日期语言设置为“英语”，在下文导入HTML文件时会出现该页无法显示的问题。

第六步:打开blogbinders网站并登录上面注册的账号。

第七步:其他操作诸如建立新书，添加新内容与上面一样。在添加新内容窗口中通过下拉菜单找到BLOGGER。然后通过“浏览”按钮选择刚刚保存的那个文件，再设置发布的开始时间和结束时间，为本次内容起一个名字即可(见图4)。



图4

第八步:导入数据后会出现“Complete”文字显示，接着我们设置PDF书的封面以及文字颜色等信息，最后点Generate生成PDF文件即可。

第九步:我们可以在网页中进行预览，也可以把该文件下载到本地计算机进行浏览。 CF [YY27]

Blogbinders独门技巧

1.发布顺序不能错

在将Blog制作成PDF过程中一定要先“create newbook”建立一本书，然后对该书的总体风格进行设置，包括背景、文字颜色、开篇内容介绍等，这些设置完毕后再通过"add new content"来添加里头的内容。如果顺序不对的话会出现"add new content"出错信息。

2.发布时间我做主

如果你想发布5月到6月，8月到9月这两段时间的Blog日志到PDF文件的话，可以通过两次发布来完成，依次选择两个时间段进行即可，只要把这两部分发布的内容都添加到同一本书(newbook)中即可。这样生成的PDF文件将只包括这两个月的日志内容。

3.用Blogbinders发布其他博客站

目前网上流行的Blog系统是非常多的，Blogbinders并没有也无法全部支持，对于其他类别Blog系统来说，Blogbinders提出了相应的解决方案，基本步骤就是先将Blog系统日志保存为xml文件，然后按照Blogbinders的要求对XML文件进行编辑修改，从而完成发布PDF文件的操作。详细内容可以在登录账户后查看http://www.Blogbinders.com/add_content.asp。

像我们常用的donews使用的是scottwater.com出的Blog程序，由于没有被Blogbinders默认支持，所以只能采取上面介绍的修改XML文件法来生成PDF文件。

4.让Blogbinders支持多种语言

默认情况下Blogbinders是支持多种语言的，不过需要你的文字内容是UTF-8编码格式。

使用Blogbinders发布的PDF文件只包括Blog中日志的文字部分，图片和声音等文件都是无法通过Blogbinders发布到PDF文件的。不得不说对图片的不支持令很多使用者感到遗憾，不过一旦支持恐怕Blogbinders的服务器会承受不了，毕竟发布过程所花的时间会大大增多。因此目前大家只能通过发布后的PDF文件浏览自己博客中的文字内容。 CF [YY28]

剥掉IE浏览器的"牛皮癣"

■福建庄头

如果希望在不花钱的情况下加快电脑启动速度，那么调节一下随系统启动的程序是简单有效的办法之一。从安全角度考虑，木马程序往往也隐藏在自启动程序当中，我们应该防止它被恶意修改。其实，在IE浏览器中同样存在这样一个"自启动程序"，那就是BHOs。

小知识

BHOs是Browser Helper Objects的缩写，其中文名称为浏览器插件对象。顾名思义，BHOs是IE浏览器的插件，它实际上就是一种小程序，一般来说都是ActiveX控件，其作用是用来扩展IE的功能，在用户浏览网页过程中发挥一定的作用。比如，大家常用的翻译软件金山词霸，在安装之后会在浏览器工具栏添加一个按钮，这样用户在浏览时就可以快速启动词霸，翻译页面上的文字了。

BHOs集成在IE浏览器中，而且会随着IE的启动而自动加载。可是，当我们打开控制面板或者资源管理器的时候，BHOs同样也会启动。那么，有没有办法不让BHOs启动呢？答案是肯定的！

打开注册表编辑器，找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Browser Helper Objects]，在该键值项下有许多的子键，它们便是将会随之启动的BHOs。要禁止某个BHOs随着资源管理器打开而启动，只需要进入到该BHOs所对应的子键，在其右侧窗格中新建一个名为NoExplorer的Dword值，并将其值设定为1即可。

退出注册表编辑器，再次打开资源管理器或者控制面板就可以生效了。如果此时你用一些进程管理器进行修改前后的对比便会看到，那些烦人的BHOs并没有随之启动，大功告成（见图）！CF [YY29]





在修改BHO之后，可以看到系统进程数比原来少了一些。

听懂新新人类的"黑话"

——用百度搜索英文简写的含义

一、这段对话是什么意思?

我们先来看一段QQ上的对话：

A：lame，来玩CS？

B：555，为什么被爆头的总是我?

A：RPWT。我好歹也是Progamer，带你吧。LOL。

B：133T！sry，我是dude。

……

搞懂了是什么意思么？这就是正在流行的网络"黑话"。如果你在看到别人用这样的方式对话时，千万别去问"你们在说些什么？"，他们一定会问你"是不是刚从火星回来？"。

二、用百度搜索缩写词的含义

实际上，类似的语言是从黑客那里发源起来的。当年，黑客们不希望网民输入简单的英文就能找到他们网站或者BBS，于是他们开始用数字来代替英文字母以提高搜索的复杂性，比如：把A写成4，把E写成3，把o写成0，等等。刚开始这样的用法只是在黑客之间流行，后来随着DOOM这款联机游戏的兴起，大家都开始用这样的文字交流方式了，因为那样看起来"比较酷"。这种说话的方式被称为"133t speak"。

对于普通网民，我们怎么才能了解这些英文缩写词、"怪异词"的意思呢？实际上很简单，只需要打开百度（http://www.baidu.com），用"缩写 xxx"、"简称 xxx"、"什么意思 xxx"作为关键字来搜索一下即可。比如在论坛中使用普遍的"RPWT"，如果你不知道它是什么意思，那就用关键字"缩写 RPWT"进行搜索吧，它实际上是"人品问题"的拼音首字母缩写。再比如"表酱紫嘛"，你可以搜索"什么意思 酱紫"，就可以知道，这句话实际上是在说"不要这样子嘛"。

小提示

你也可以切换输入法到智能ABC，输入缩写词，也许能帮助你查找到该词代表的含义。比如大家常说"PF"，实际上就是"佩服"的意思。

下面笔者就来翻译一下本文开始的那段对话的含义吧。当然，你也可以用百度这个免费的"翻译官"来弄明白。

A：哥们儿，来玩反恐精英？

B(哭诉)：为什么我总是被爆头？

A：人品问题。我好歹也是职业玩家，带你吧。哈哈哈。

B：强！你多担待点吧，我是新手……

我的网摘，只要精品，不要垃圾

■ABC

如今网摘蛮流行，大家把在网上看到的好东东收藏进网摘，不仅可以当作自己的宝贵资料，还能与其他朋友共享。但目前热门的网摘网站提供的功能还不够人性化，其实许多人在做网摘时一般只希望保存网页中的一段或几段文字(或图片等)，其他元素则统统不要(特别是那些广告条，让人心烦)，但大部分网摘插件并不提供这样的选择功能。

如果你希望自己的网摘更清爽、更精华，http://www.Clipmarks.com 一定会满足你的心愿。它能让你在做网摘时自由选择在网页中要摘录的内容，少到一段文字，或者只是节选一张图片＋几段文字＋一些链接，都能随心所欲地摘录。

第一步:与其他网摘网站一样，Clipmarks.com需要安装相应浏览器插件，到http://clipmarks.com/download/根据你所使用的浏览器选择下载，这里以IE为例说明。



图1 如果没有出现，请点击IE的“查看→工具栏”，然后勾选“Clipmarks”

图2 如果发现选错了，可直接在其中单击左键取消选取

图3 在这个窗口可以看到预览窗口、网摘标题、标签以及保存的文件夹。

第二步:进行安装完成后，插件会自动打开注册网页，根据要求填写用户名、密码、邮件地址，完成后网站会向所填写的邮箱发送确认信，点击信件中的链接完成账户激活。

第三步:打开IE，你会发现在工具栏上多出来(见图1)的三个按钮。在浏览网页时，如果看到感兴趣的内容，则单击“clip it”按钮，接着将鼠标指针移动到网页中，这时会出现绿色框，根据需要选择框选住相应内容后按下鼠标左键，这样选中的内容便会套上一层绿膜，然后再按相同方法选择其他内容(见图2)。完成后选择，单击“save it”按钮保存，这时会弹出如图3的窗口，完成必要元素的填写后，按下“Save”按钮即可。

第四步:在接着出现的窗口中选择“Go to My Clipmarks”即可查看到刚才保存的网摘了，并可编辑、邮寄或删除网摘。 CF [YY30]

要速度 要面子 请用Dr. Orca

■ABC

随着Mozilla的不断努力，浏览器市场终于又恢复了两强对抗的局面。不过说实在的，不管是Mozilla还是Firefox，虽然速度上强于IE，但在界面和使用亲和力上，与IE还是有不小差距，这也是为什么许多人试了几天后又回归IE阵营的主要原因。而Dr. Orca浏览器的出现，终于让我们有理由向IE说不了！



Dr. Orca是著名Avant Browser浏览器的作者的另一大作，它使用了Mozilla的Gecko引擎，浏览速度没的说，打开网页刷刷的，特别是其界面完全继承了Avant Browser，与我们常用的傲游(Maxthon)、GreenBrowser等使用IE核心的第三方标签式浏览器极其相似，而使用方法也基本相同，比Mozilla、Firefox好用得多。比如：拖动网页中的链接到工具栏或下面的标签栏即可快速在新窗口中打开；强大的广告过滤功能；可以更换皮肤；支持鼠标手势；可设置并快速切换多个代理服务器等(见图)。

Dr. Orca目前还处于测试阶段，下载地址为：http://dl.filekicker.com/send/file/166091-YKTW/osetup.exe，完全免费。 CF [YY31]

一秒钟“伪造”出个性照片

■北京小小

如果爱因斯坦在黑板上写下的字不是质能方程式，而是你的名字，你会有什么感觉？被欺骗了？其实完成这样一幅照片只需要一秒钟而已。在这里，我们为大家再介绍一些在线生成动态图片的网站，即使不会使用图像编辑工具也可以打造自己个性的图片。

一、爱因斯坦的神秘签名

登录http://www.hetemeel.com/einsteinform.php，该网站以大科学家爱因斯坦在讲台上讲课为主体背景，只要在文本框中输入英文，点击“Preview image”进行预览，稍候会发现照片上的文字已经变成刚才输入的英文。你还可以利用空格和回车键对输入的英文进行调整，直至令人满意为止。点击图片下方的“Save this image”按钮即可把生成图片保存下来(见图 1)。

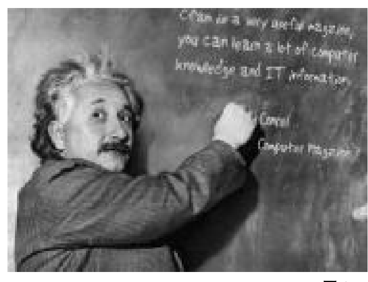


图 1

类似的网址还有以下几个:

生成以美国山姆大叔为背景的杂志封面格式 http://www.hetemeel.com/unclesamform.php;

生成以哈哈大笑的笑脸为背景的图片 http://www.hetemeel.com/hahaform.php;

生成以指环王中白发巫师为主体的图片 http://www.imagegenerator.net/create/dumbledore/;

生成以恋人为主体的图片 http://www.imagegenerator.net/create/bad_comment/。

在线Email图标自动生成 http://services.nexodyne.com/email/

如果你的信箱比较特别，对于各部分格式还想有更多修改，可以访问一下：http://sagittarius.dip.jp/~toshi/cgi-bin/designmail/designmail.html

http://sagittarius.dip.jp/~toshi/cgi-bin/catmark/catmark.html

这两个网站支持多种参数的设置，包括图标的风格、颜色、字体、生成图标文件类型等。虽然是日文，但参数含义都很容易猜到的。

如果你觉得外文网站看起来不方便，可以看看http://www.eoool.com/，它支持多种域名的头像、签名、题图、广告、邮件、聊天、博客、书签、朋友圈、按钮等工具图标的生成，确实相当方便。

操作方法与上述过程类似，网友可以自己去尝试。

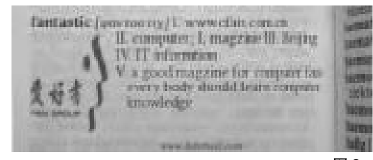
二、完美字体网上找

你电脑中安装了多少种字体？相信不会太多吧，当你想安装一些好看的字体时，不知道该装什么？建议你去一下http://www.youmade.com/font/index.asp?fontclass_type= 0&page=1&fav=，你不但可以预览到多种字库中的几百种漂亮的字体，还能够输入你想要的文字，然后在线转换成你需要的Gif等图片格式！拿来就用，完全不需要安装字体了，完全可以解燃眉之急了！需要英文字体也没问题呦！

三、生成完全个性化的“私人字典”

人们常说：“在我的字典里，没有失败这个词。”可是，你的字典应该是什么样子呢？这里给你准备了一个。

登录http://www.hetemeel.com/dictionaryform.php，按页面格式分别输入英文单词条目、读音、网址以及其他任意的英语单词，再进行浏览选择自己喜欢的图片，点击“Preview image”可以预览生成的图片样式，如果觉得满意，可以点击“Save this image”进行保存(图2)。该网站支持上传的图片格式有JPEG和PNG，同样生成的图片格式为PNG格式，我们可以通过图片编辑器进行转换。


图 2

通过以上步骤，将生成的图片转贴到flickr.com等网站，获取图片地址，然后贴到你的个人网上家园就可以了，剩下的工作就是让网友羡慕你的网上家园了。

四、形形色色的在线设计

1.RSS标志设计：http://www.feedforall.com/public/rss-graphic-tool.htm

2.网站收藏夹图标在线设计：http://www.html-kit.com/favicon/ 有些网站保存到收藏夹之后，就会在地址栏保留一个独特的图标，这个图标虽然小，制作起来却不简单，这个网站提供了快捷的在线制作。

3.在线按钮制作：http://www.lucazappa.com/brilliantMaker/buttonImage.php

小提示

如何让访问者收藏你的个性图标

在网友访问你的网站并收藏后，怎么让你的个性图标显示在他的收藏夹中呢？其实很容易，你只要在你自己网页的 <head> 标记中添加 <link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" >这样一行，其中"favicon.ico"就是制作好的收藏夹图标。

4.在线卡通制作：http://www.abi-station.com/tchinese/ 卡通、肖像这样复杂的图片竟然也能在线制作！

5.在线印章制作：caishu.sina.com.cn

把关闭的IE窗口找回来

■花的神明

我们利用IE在网上尽情冲浪，经常会遇到Windows或IE因为出现非法操作，而引起IE突然关闭的现象。尤其是当打开许多网页，找到感兴趣的网址时，IE突然非法关闭，那真是大扫雅兴。IERescuer能实时对IE进行“救助”，在IE“危急”关头，自动记忆打开的网页地址，只需再次打开IE，IERescuer就能让用户轻松恢复失去的网页。其实，这个问题可以通过换用一些多窗口浏览器解决，但很多人还不太习惯这些浏览器相对复杂的设置，更喜欢使用IE。这可怎么办？非要换个浏览器吗？当然不！IERescuer也能主动地保存当前打开的所有网页，供下次启动IE时使用，从而起到“临时网页收藏夹”的作用。它的下载地址是:http://www.ierescuer.com/ierescuer.exe。

IERescuer安装后成为IE的插件，随着IE的运行自动加载，点击IE的“查看→工具栏→IERescuer”菜单激活IERescuer，在IE中显示IERescuer工具条。当点击同样的菜单取消IERescuer工具栏显示的话，就关闭IERescuer的记忆功能。

IERescuer的网页恢复功能在下列两种情况下有效：一种情况是系统出现故障时自动保存，一种是手动保存。

情况一：你一定遇到过这种情况：正在打开一些重要的网页，可是IE突然死掉，而网址已经忘掉了！历史纪录里面虽然可能有，但是你要从几千个网址里面找到……这时候IERescuer肯定能帮你。当Windows或IE在运行过程中出现故障，非法退出时，这时IERescuer将自动记忆所有打开的网页。

情况二：在你运气好的一天，找到很多个优秀的网页，但夜色已深，你想明天再慢慢浏览……这时候，你可以在IERescuer工具条中点击“执行”按钮，在弹出的下拉菜单(见图1)中点击“Save And All Close Web Pages”项，这样，IERescuer还会关闭所有打开的网页。当下次打开IE时，IERescuer将打开提示窗口(见图2)，显示上次IE关闭时自动保存的网页数量，如果直接点击“Restore All”按钮将打开所有保存的网页，将IE恢复到上次运行状态。如果点击“Select”按钮将打开网页列表窗体，在其中可以选择需要恢复的网页，点击“Restore”按钮进行恢复。当然，也可点击“Select All”按钮全选，或点击“Unselect All”按钮取消选择。如果不想恢复的话，点击“Cancel”按钮即可。

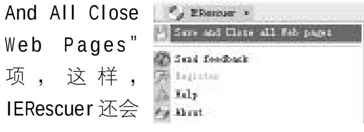


图1

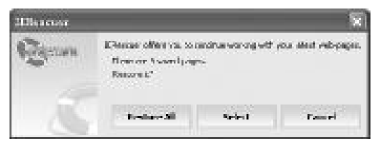


图2

小提示

这个软件适用于IE浏览器。其实，很多第三方浏览器早就有了这样的恢复功能，比如Maxthon和Greenbrowser，都有类似功能。

CF [YY33]

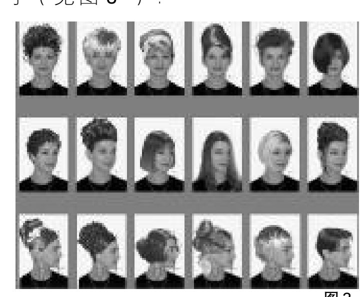
五、电脑试衣

早在很多年前，电脑刚刚开始进入我们生活的时候，人们就已经体验过电脑试衣的感觉了。那时只是在少数人中使用，不过现在电脑试衣已经普及到了相当多的服装加工企业，他们用电脑来测试他们的服装，是否符合人们的审美和体型，从而进一步改进服装质量。

作为普通消费者的我们，怎么尝试什么样的衣服？登录http://www.arting365.com/htmldata/2005_09/122/124/article_11281_1.html，你可以尝试一下免费试穿衣服的感觉！

六、坐在家中开“发廊”

不管你在城市还是乡村，相信在你家附近总能看到大大小小的发廊，规模各不相同，技师水平高低也不同。但是，就算是最高水平的发型设计师，恐怕也很难给客户设计出几百种发型供顾客选择。这个要求可以在电脑上实现了，现在网上流行着一款据说是“最好的发型设计软件”，它的名字叫做Salon Styler Pro，销售价高达974美元，使用3D模拟技术的发型设计软件系列。本软件可以实现发型正面、半侧面和侧面的效果模拟。试想一下，如果你的顾客在决定新发型前可以看到几十种发型在自己头上的真实效果，一定会找到最为满意的发型，你的生意自然就很容易做成了（见图3）！


图3

小提示

Salon Styler Pro在网上可以下载到中文版本，但是由于它是商业软件，因此不能提供大家下载地址，请您原谅。

更为有意思的是，Salon Styler Pro还有试戴眼镜的功能！它拥有500余种太阳镜、眼镜数据库。很多人挑选眼镜的时候总要一个一个试戴，可选的数量也十分有限，有了这个软件，您就可以模拟戴上太阳镜和眼镜的效果啦！

七、小特的约会

想知道小特的约会是怎样的吗？只要访问http://www.wittycomics.com/comic/1204就可以看到了。其实，这个网站的情节完全可以由你自行设计，只要你有创意，写出一本畅销的漫画书也是可能的！

CF [YY32]



专家这样用IE，你不能不知的8条秘技

1 网址输入Ctrl+回车

“自动完成”的一个奇妙功用就是自动帮你输入网址，你可以直接在地址栏中输入网站的名称(比如:电脑爱好者网站)，然后，同时按下CTRL +回车键。这样，IE便能将“http://”与“www.”前缀和“.com.cn”后缀添加到地址文本中。比如:先在地址栏中输入cfan，然后，同时按下CTRL +回车键。这样IE便可自动完成并直接浏览至http://www.cfan.com.cn。

2 进文件夹还用打开“我的电脑”？

其实，IE的地址栏也能输入本地文件路径，所以完全可以把它当作“资源管理器”来用，这样就可以不用另外开启资源管理器，直接在IE的地址栏里输入路径后(比如:D:/data)，按下回车键，IE就会前往所要打开的文件夹了。如果想返回，按Alt +左方向键返回上一页;下一页则按Alt +右方向键。

小提示

IE地址栏其实还有很多妙用，比如:输入“控制面板”后回车;输入“mailto:朋友的邮件地址”。

3 别老用新窗口打开链接

有时看到网页中有些链接，但点击后却发现在新窗口中打开了。如果想让它在当前窗口中打开，只要用鼠标将它用左键拖动放到地址栏中(此时地址栏中鼠标光标会变成一个箭头状)就会在当前IE窗口中打开这个链接了。

4 浏览不必再等待

建议在上网浏览时打开两个IE窗口，当对当前窗口的一个链接内容感兴趣，直接把链接用鼠标拖到另外一个窗口，这样就能继续在这个页面寻找自己感兴趣的链接，节省了等待新页面打开时间。

5 不让用右键，一样抓到你！

有些网站出于种种原因，对于网页上的某些图片，不允许使用右键来另存。不过，你可以单击IE的“文件→保存”命令，把当前网页保存下来。然后再到xxxxx.image文件夹下找吧！准在那里！另外，你还可以用鼠标把图片拖放到桌面上，此时Windows会弹出一窗口询问要不要“启动Active Desktop”，此时选择“否”。然后再次用鼠标把这个图片拖放到一个文件夹中就行了。试试看，是不是觉得很惊奇?

6 直接从缓存读主页

如果不想将IE的首页设置为空白页，还有另外一个加速办法:右击任务栏上的快速启动栏中的IE快捷方式，接着选择“属性”，在打开窗口的“快捷方式”选项卡的“目标”位置修改为以下语句:"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" -slf，这样可以让IE直接从缓存中调用你所设置的主页 。

7 精美图片一拖即存

网上美图一大堆，看到想据为己有的，我们往往会使用右击图片，接着选择“图片另存为”命令。其实你完全可以打开保存图片的文件夹，然后从IE中用鼠标左键按住图片，拖动到文件夹在任务栏的图标上，这样该文件夹窗口就会弹出，接着再拖动到窗口中，松开鼠标左键，图片就被保存下来了。一拖一放，比另存为更快捷方便。

8 临时文件要不大不小

IE每次打开一个新的网页时，都会下载每个元素并把它们复制到硬盘的临时文件夹中(默认名为:Temporary Internet Files)，下次再访问这个网页时，IE会先检查该临时文件夹，如果找到此页的备份，它就从本地加载整个页面。因此，调整这个设置将会很大程度上影响IE的速度。单击“Internet临时文件”项中的“设置”按钮，在随后打开的“设置”对话框中有几项需要进行调整:

(1)“检查所存网页的较新版本”:IE默认的选项是“自动”，但自动检查某些不常浏览的网页会占用有限的带宽，所以建议将它选为“每次访问此页时检查”。

(2)“使用的磁盘空间”:系统默认值往往过大，将其调整为10MB，对于一般上网用户已经足够了。但也要注意不要为了节约硬盘空间将它设得过低，如果临时文件太少会影响上网浏览速度。

(3)“移动文件夹”:因为临时文件会在硬盘上形成大量零散的空间，建议将它移动到保存有Windows系统文件之外的硬盘或分区，保证系统运行速度。 CF [YY34]

用好OneNote，轻轻松松去开会

■湖南 李永

笔者在一家银行工作，银行经常开会，每次会议的记录和会后的纪要大多由我负责。以前为了完整记录会议各个领导代表的发言，我一般要用录音机或录音笔将会议全程录下。不过会后的整理工作就很麻烦了，因为开会时，尤其是座谈性会议，会议代表的发言有时是无序的，而且某个人可能多次发言。整理会议录音时是很难按不同人的发言来整理，整理一次记录有时要听好几遍录音。现在我选择OneNote 2003，开会时带上笔记本电脑实现同步录音与速记，会后也可以轻松整理会议记录，工作效率大大提高。以下是我应用OneNote 2003的一些体会，和我工作类似的朋友或许会得到一些帮助和启发。

第一步：会前准备

将Microsoft Office 2003光盘放入光驱，启动安装程序界面后，选择One Note 2003项，按提示即可完成安装。

如果使用笔记本电脑，可以使用内置话筒，如果是台式电脑，则要先确保话筒与声卡已正确连接。双击桌面右下角系统托盘中的小喇叭图标，打开音量控制对话框，取消“麦克风音量”（Microphone）下“静音”项上的对钩后关闭音量控制对话框。右击系统托盘内的小喇叭图标，从右键菜单中选择“调整音频属性”，在打开的对话框中选“语声”选项卡，然后单击“测试硬件”按钮并按照向导提示完成麦克风测试（见图1）。最后用系统自带的“录音机”做一下录音实验，确保录音工作正常。


图1

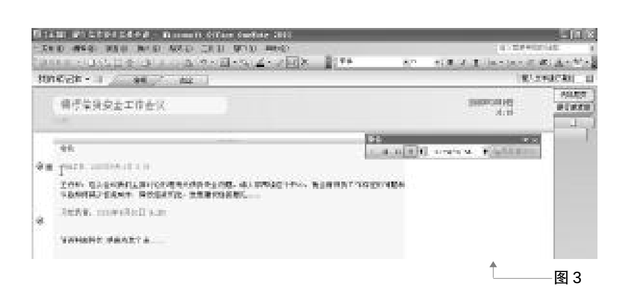
第二步：会议录音和记录

1.启动OneNote 2003，切换到“会议”页面，选择菜单命令“视图→页标题”，然后在页面上方的“标题”框内输入会议的主题，如输入：“银行信贷安全工作会议”。

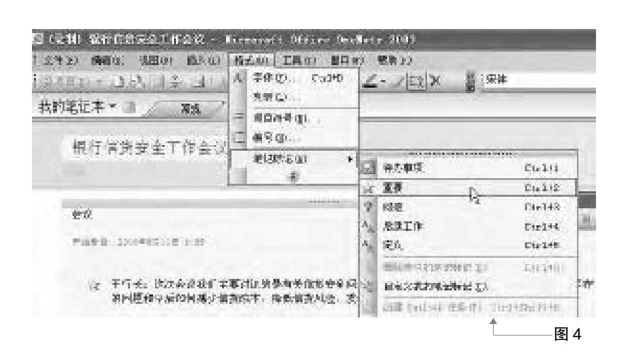

图2

2.单击菜单“工具→录音→录制”命令（见图2），打开“录音”工具栏，页面中出现“开始录音：2005年8月9日10:19”这样的标题，表明了录音开始的时间，光标自动转到下一行，在这里可以随意加上某某发言字样以及其他信息标注一下。此时，录音工作已自动开始了，“录音”工具栏中“录音计时表”显示出录音时长和总时长。

3.在做记录时，某一发言结束后，可以单击“停止”按钮暂停录音。接下来又有其他人发言时，单击“录制”按钮，页面中就会自动增加一条新的录音记录，可在时间下面注明发言人身份姓名等信息（见图3）。重复上面的步骤即可完成整个会议的录音与记录。


图3

4.为了帮助用户给记录中的内容做标记，OneNote 2003提供了“笔记标记”功能。如果认为某段讲话非常重要，只须单击“格式→笔记标记→重要”，这时，表示“重要”的小星星就会出现在该段文字的前面(见图4)。单击“格式→笔记标记→自定义我的笔记标记”命令，双击任务窗格中的“未定义的”项，可以自己修改笔记标记的格式。


图4

第三步：录音整理与记录校正

OneNote 2003的最大优点是在录音的同时，也可以手动添加文字记录。根据文字记录，就可以轻松找到对应的录音，进行录音整理与记录修正了。假如需要根据录音整理“王行长”的讲话，只需把鼠标指向记录中有关“王行长”的段落，就可以看到文字左边的小喇叭图标，单击该图标就能播放讲话录音（或者单击“录音”工具栏上的“播放”按钮）了，然后边听录音边校正记录，完成后将文字复制到Word 即可。

第四步：录音文件管理

OneNote 2003不需要用户专门执行文件保存命令，用户的所有操作(文字输入和录音)都会自动保存。OneNote 2003录制的声音文件以WMA形式存放在“系统盘符\用户名\Documents and Settings\My Documents\我的笔记本”文件夹中。如果需要复制或刻录某段重要录音，可以在该文件夹中查找。要删除OneNote 2003中的录音时，用Delete键删除页面上的录音标题即可，但“我的笔记本”文件夹中的WMA文件仍然存在。所以，要想彻底删除OneNote 2003中的录音，必须进入“我的笔记本”文件夹，删除对应的WMA文件。文字及会议相关信息，则保存在“会议.one”文字中。



怎么样，带着OneNote去开会，是不是方便了许多，赶紧试试吧。

CF [YY35]

打造Excel万年历，十二星座迎新春

■安徽 房鹏

揭去2005年最后一页日历，2006年踏着轻快的脚步靠近了我们。每到新的一年，必须要做的一件事就是更换办公桌上的旧台历，年复一年，是不是觉得麻烦？今天，让我们通过Excel打造一款万年历，不但可以随时翻看1900～2100之间任何一年的日期，还配有十二星座图案，非常漂亮。本文最终效果文件及相关图片素材，可从http://www.newhua.com/cfan/200601/calendar.rar处下载。

一、定制日历的框架

第一步：运行Excel 2003，将“Sheet1”工作表改名为“万年历”。按Ctrl+A组合键将整个工作表选中，然后执行“格式→列→列宽”命令，在弹出的对话框中输入“2.4”，单击“确定”按钮将整个工作表的列宽调整为2.4。

第二步：选中R5～X6单元格，右击选中的区域，在右键菜单中选择“设置单元格格式”命令，再在单元格格式对话框的“对齐”选项卡中选中“合并单元格”项将所选单元格合并。等万年历最终制作完成后，只要在这里输入要生成日历的年份，按回车键就可以自动生成该年份十二个月的日历了。

第三步：选中F11～L11单元格，将其合并，输入“January”(一月)，将其居中并设置适当的字体及大小；然后依次在F12～L12单元格中输入星期的

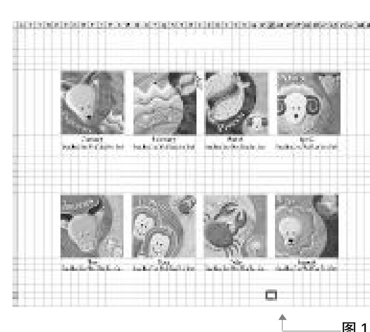


图1

英文缩写(如：Sun、Mon、Tue等，你也可以用中文的“日”、“一”、“二”来代替)；接下来点击“插入→图片→来自文件”命令，插入事先准备好的十二星座图片(可从本文提供的下载包中获得)，调整第10行的行高使其与图片的高度一致。最终生成的万年历，在星期的下方会自动生成日期，所以这里我们为日期预留6行的空格。按同样的方法可以制作出其余11个月的日历，如图1所示。

二、给日历穿上美丽外衣

下面我们对刚刚制作好的日历进行进一步的美化。

第一步：执行“格式→工作表→背景”命令，在对话框中选择准备好的背景图片(本文的素材包中有提供)，为工作表添加一个背景。

第二步：选中E9～AK37单元格区域，右击选中的区域，从右键菜单中选择“设置单元格格式”命令。在打开的单元格格式对话框的“图案”选项卡中，设置“单元格底纹”为白色；在“边框”选项卡中为此单元格区域设置一个“淡蓝”色的粗实线边框。

第三步：选中A列、B列、AN～AZ列、第1行、2行及第41～50行(按Ctrl键可以复选)，将“单元格底纹”设置为白色，这样设置的目的是为了突出显示日历的主体部分，为了美观，我们可再为C3～AM40单元格区域添加一个黑色的细实线边框。

第四步：选中每月星期六、星期日及其下方对应的6行单元格，右击调出单元格格式对话框，在“字体”选项卡中将字体颜色设置为红色。然

后，分别设置年份及月份名称的字体颜色、字体样式、字号。

第五步：年份（R5）单元格显得有些单调，我们为它添加一个边框装饰一下。分别选中O4～AA7及L5～AD6单元格区域，为这两个区域各添加一个彩色的双线边框，添加完成后调整一下4行及7行的高度，这样可使边框看起来更加美观。

第六步：单击“工具→选项”命令，在选项对话框的“视图”选项卡中，单击取消对“网格线”项的选项，这样可隐藏工作表中的网格线。至此，本例万年历的界面就设计完成了（见图2）。



图2

三、制作万年历

前面我们已经给日历披上了漂亮的外衣，接下来要为它填充实际的内容，让它能晓过去、知未来，成为一个真正的万年历。

如果我们知道了某年某月的1日是星期几，那么在Excel中自动排列那个月的日期就非常容易了：只要用前面的单元格加1就可以按顺序排列日期序列了，也就是说，只要我们解决了自动识别每月1日是星期几，再结合大月、小月及闰年的识别，就可以实现任意年份日历按月自动排列的功能了。下面简单介绍一下这种方法的思路。

第一步：如图3所示，选中F13单元格，输入公式“=IF(WEEKDAY(DATE($R$5,1,1),2)=7,1,"")”（不含最外层的引号，下同）。上面公式的含义是：假如“R5”单元格中输入的年份1月1日是星期天，则在F13单元格中显示“1”，否则什么都不显示。



图3

第二步：选中G13单元格，输入公式“=IF(F13<>"",F13+1,IF(WEEKDAY(DATE($R$5,1,1),2)=1,1,""))”，这个公式的含义是：如果F13单元格不为空，则执行F13单元格中的数字加1，否则再进行“R5”单元格中输入年份的1月1日是否是星期一的判断。

第三步：拖动G13单元格的“填充柄”复制公式到H13～L13单元格中，分别选中H13～L13单元格，手动调整每个单元格中“WEEKDAY”函数的判别值，即等号右边的数字，依次改成2、3、4、5、6，使其与星期相对应。

第四步：选中F14单元格（即一月份第二个星期相对应的单元格），输入公式“=L13+1”（L13为上一行中的最后一个单元格），在G14单元格输入公式“=F14+1”，然后，拖动“填充柄”填充H14～L14单元格即可。以同样的方法，在下面的4行中输入对应的公式，不过一定要注意换行时单元格的引用。

第五步：重复上述操作，分别设置后面11个月份的日期序列，在设置时需注意，在对每个月1日是星期几的识别公式中，将“DATE”函数中的月份值与实际的月份值相对应，如：设置2月份日历时，“DATE”函数的表达式应是“=DATE($R$5, 2,1)”。

限于篇幅，上面还只是一个简单的介绍，还没有解决大、小月、闰月、日期出现大于“31”的现象等。具体设置，大家可参考本文所提供下载包中的“万年历.xls”文件。另外，这样一行一行地复制公式，方法比较烦琐，大家还可以参考下载包中的“yearly_calendar.xls”文件，学习一下如何通过Excel高级功能，完全实现自动日历更新，不过这需要对Excel有更深入的了解。

CF [YY36]

小提示

通过下拉列表选择年份

在R5单元格中，除了手工输入外，我们还可以设置一个下拉列表供使用者选择：选中BD1单元格（选择BD列主要是为了不让该列数字显示在主界面上，影响美观）并输入“1900”，选中BD2单元格并输入“1901”，同时选中这两个单元格后拖动右下角的“填充柄”以序列方式填充下面的单元格至数字2100；点击选中刚才合并的R5单元格，执行“数据→有效性”命令，在“数据有效性”对话框中的“允许”下拉菜单中选择“序列”，在“来源”栏中输入公式“=$BD$1:$BD$201”（见图），点击“确定”按钮，此时，只要选中R5单元格，其右侧就会出现一个小按钮，点击它即可在下拉列表中选择年份了（1900年～2100年）。



软件你别牛

Project 2003 顺利完成项目的秘密武器

■北京 梦与梦寻

《电脑爱好者》冬季版光盘，终于准时地随2005年第24期杂志一同发送出去了，小编悬在心头的一块石头也落了地。实际运作光盘的时间只有一个月，其中还要做两期杂志，幸好有Office Project 2003这款强大的项目管理软件的帮助，确保了冬季版光盘顺利出炉。

实例：《电脑爱好者》冬季版光盘出炉记

你要做什么？

首先要将一个项目划分成多个子任务。冬季版光盘分为“软件精华区”、“Photoshop CS2实例秀”、“娱乐乐翻天”、“CFan电子书”、“游戏吧”等九个栏目，再加上光盘前期策划及后期制作、测试等，整个项目可被分成十二个子任务。

因为时间紧，小编将项目拆分后，将一些个别栏目任务分配给了小特、狂PK、Cornel等其他小编，并为每项任务设定了起始时间及完成时间。

各项任务之间还具有一定的关系，比如有些任务完成之后才能进行下一任务（完成-开始型），有些任务可以同时开始（开始-开始型）等。

Project帮你做什么？

第一步：启动Project，新建一个文档。在“任务名称”列输入所有的任务名称（第一行“电脑爱好者冬季版光盘”为项目总名称）。所有任务输入完毕，拖动鼠标全选这些行，再单击工具栏上的“→”按钮，则第二行及以下各行都自动缩进，全部变成了第一行的子任务了（见图1）。



图1

第二步：在“工期”列，为每个子任务设定计划使用的时间，直接输入数字即可。右侧会出现相应的蓝色条，蓝条的长短代表了工期的长短。接着设置每项任务的“开始时间”、“完成时间”、“资源名称”等项。资源名称实际上就是指相关任务的责任人名称。双击任务行，在打开的任务信息对话框中（见图2），不但能设置以上各项信息，还可以设置其他一些细节。工期及开始、完成时间，还可以通过拖拉右侧蓝色任务条来调整。



图2

第三步：如果设置的两项任务的首尾时间相连时，会弹出一个对话框询问是否将它们关联，暂且选择“移动XXX，不增加任何新的链接”项，因为在后面我们可以随时改变它：在某一任务蓝条中心按住鼠标左键拖出一个箭头引向下一个任务，放开鼠标键后，这两个任务自动建立为“完成-开始”关系。双击两个任务之间的箭头连线，还可以打开一个对话框重新设置任务之间的关系（见图3）。

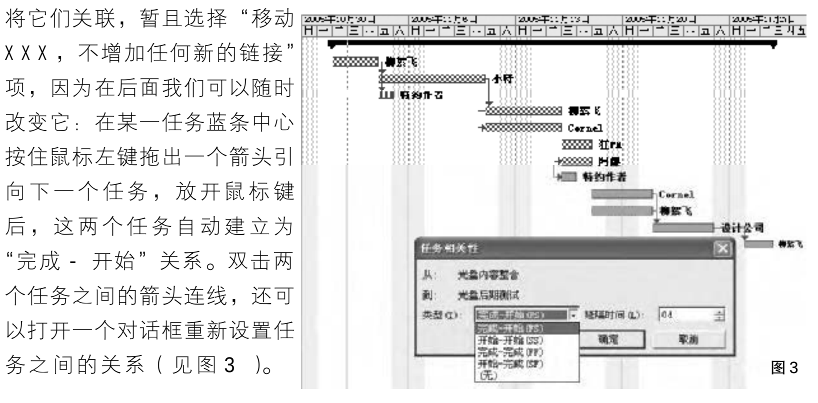


图3

规划好任务后，最关键的就是对任务完成情况的实时跟踪了。仅通过我们的大脑或纸笔不时地记录工作进展情况，不仅繁琐，还容易混乱，这时，Project的优越性就显示出来了。

如果是一个协同工作小组，组员之间还可以通过Project Server（Project服务器）在网上提交工作进度，将使得项目进展一目了然。不过，因为本项目不是很大，并且所有合作者都在一个办公室之内，所以就由责编手动进行进度更新了。

在用传统的纸笔记录项目流程的时候，我们得时不时地翻阅厚厚的笔记本来查找相关的进度，而有了Project，一切都已不同。

嫌在屏幕上看流程比较累？或是老板要检查工作？没关系，打印一份报表吧。

通过Project，小编得以随时掌控各项任务的进程，把握了主动权，使得工作顺利展开。当然，它强大的功能不可能通过一个实例就能完全展示，如果感觉它会给你的工作带来帮助，就找一些专业书籍深入学习一下吧，非常值得的。

第四步：单击项目向导（如果“项目向导”没有显示，可执行“视图→工具栏→项目向导”命令）上的“跟踪”按钮，在左侧打开跟踪任务窗格。单击“准备跟踪项目进度”进入下一页，选择“否”，再点击下方的“保存并前往第2步”链接进入“跟踪方法”页。根据提示选择一种跟踪方法，这里我选择的是“一直通过输入完成工时的百分比跟踪”，然后在右侧，根据实际情况手动调整“工时完成百分比”的数值，右边的甘特图中会同步显示出调整的结果，它以黑色粗线表示出任务完成的进度（见图4），最后单击左下方“保存并完成”结束本次调整。



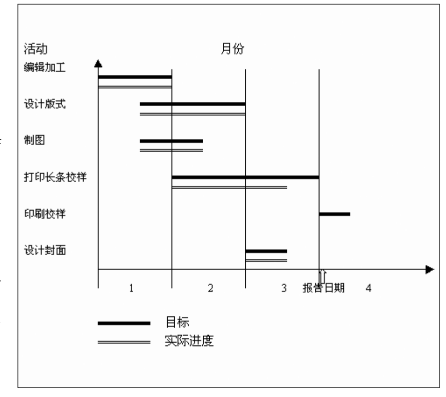
图4

第五步：在“跟踪”任务窗格中，单击“检查项目进度”进入“检查状态”页，如果要查看项目今天的状态，可将状态日期设置为今天的日期。如果要查看项目以前的状态，比如，你过去的某天收到的时间表，可将状态日期设置为其他日期。在右侧的视图中可以检视各项任务完成的状态，共有“已完成任务”、“按时的任务”和“延迟的任务”三种状态，如果某任务显示为“延迟的任务”状态，那你就得好好分析一下原因，并及时调整计划了。

第六步：单击项目向导上的“报表”按钮，在打开的报表窗格中，单击“选择视图或报表”，在接下来的页面中，选择“打印项目报表”项，再单击“显示报表”打开报表对话框，根据需要选择某个报表类别，比如我想查看工作分配的情况，双击“工作分配”，再双击“谁在何时做什么”进入打印预览，如果是你所想要的，打印即可。 CF [YY37]

什么叫甘特图?

启动Project 2003之后，会发现文档的主体部分就是一个甘特图（Gantt chart）。那么，什么叫甘特图呢？它实际上就是一种线条图，因为是由20世纪初的亨利·甘特开发出来的，故而得名。甘特图的横轴表示时间，纵轴表示要安排的活动，中间的线条表示在整个期间计划的和实际的活动完成情况。甘特图直观地表明任务计划在什么时候进行，以及实际进展与计划要求的对比。下面就以一个图书出版的例子来说明甘特图。



如图所示，时间以月为单位表示在图的下方，主要活动从上到下列在图的左边。计划需要确定的出版包括哪些活动，这些活动的顺序，以及每项活动持续的时间。时间框里的线条表示计划的活动顺序，实线表示计划目标，双线表示活动的实际进度。甘特图作为一种控制工具，帮助管理者发现实际进度偏离计划的情况。从这张图中可以看出，除了打印长条校样以外，其他活动都是按计划完成的。 CF [YY38]

上班族，你必须用笔记本吗?

甩掉笔记本，一样移动办公

■广东水水

所谓移动办公，对很多人而言当然是要配备笔记本电脑了，这样无论到了哪里都可以随时工作。不过笔记本电脑不是人人都有的，就拿普通的办公室职员来说，办公室里面工作的资料如果想取下来，拿回家里或者出差的时候在外面的电脑上面办公的话，这样就非常麻烦了。很多人此时会选择用USB闪存盘或者移动硬盘来存储数据，要是普通的文档那倒还凑合，但如果你的资料是类似E-mail邮件这样的系统文档，那每次到新的电脑上面办公的时候就必须再“同步”一次，走的时候也要“下载”一次，显然很不方便了。下面就让我们来尝试突破这种困难，让没有笔记本的一族也可以移动办公吧。



理想状态的“移动办公”

一、使用自带操作系统的移动硬盘

现在外面有不少USB硬盘盒出售，我们可以买一个笔记本硬盘甚至是台式机硬盘，通过USB硬盘盒与主机连接，这样就能够很方便地移动数据了。不过不同的机器操作系统环境也有不同，就算你能够移动数据使用起来也会很不顺手。既然如此，我们还不如用一个自带了操作系统的USB硬盘盒，这样无论到了什么地方，我们工作的环境都是一模一样的了。

1.购买自带操作系统的移动硬盘

自带操作系统的移动硬盘，最大的好处就是你什么都不用操作，不过目前市面上这种移动硬盘还不多，比较有名的就是“一盘通”，容量为60GB，支持USB2.0接口，它最大的特点就是内置了Linux操作系统以及图形界面，只要你的电脑支持USB硬盘启动，启动了之后很快就会看到Linux系统的界面了。Linux操作系统能够在任意一部主机上启动，而且里面附带了很多应用软件，其中包括OpenOffice（见图1），它完全兼容微软Office文件格式。另外Linux系统里面还自带了网络浏览器，设置上网功能也非常简单，60GB的笔记本硬盘从速度和容量上也都可以完全满足办公了。目前一盘通的价格是1000元（带60GB硬盘），不是很贵哦。



图1



“一盘通”是通过其PCB底板上的CY7C68300A-56PVC芯片进行USB2.0到ATA/ATAP的桥连,实现硬盘的USB启动的

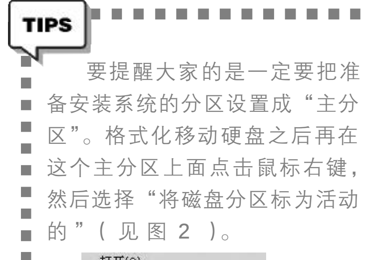
2.自己给移动硬盘装系统

目前绝大多数Windows系统在USB移动硬盘上启动的时候都有问题，要知道换一台机子可能整个硬件环境是完全不同的了。不过不用担心，我们手里还有一个法宝，那就是WinPE。WinPE就是Windows预安装环境，它是微软提供给OEM厂商用来开发驱动和调试硬件的一个命令行方式（有WIN2000/XP/2003等不同版本），它的体积只有100多MB，而且可以直接在光盘上运行（当然也可以在移动硬盘上面运行）。虽然WinPE早就存在了，但是直到第三方软件ERD（仿真WINXP界面）出现，才让它真正成名。ERD的主要功能有四个：第一、登录口令破解；第二、反删除，反格式化；第三、资源管理器；第四、可安装任意WindowsXP支持的软件。也许前三个功能都不太起眼，但是第四个功能就非常适合广大移动办公一族了，我们可以利用ERD上网浏览、收发邮件，还能够运行办公软件（Word、Excel），这样就足以满足我们的需求了。

第一步：到http://dl.ttud.com:8086/200506/1/WinPE_ERD.iso下载一个WinPE+ERD的镜像，然后用刻录软件把下载回来的ISO刻录到光盘里面。

第二步：在“我的电脑”上面点击鼠标右键，选择“管理”，然后在出现的管理界面中选择“磁盘管理”，对移动硬盘进行“分区”和格式化操作。

第三步：把WinPE光盘里面的“Documents and settings”、“Programs”、“tools”、“pexp”等几个目录复制到这个分区里面，将pexp重命名为minint，然后点击“开始→运行”，输入“CMD”之后回车，进入DOS命令行状态。



TIPS

要提醒大家的是一定要把准备安装系统的分区设置成“主分区”。格式化移动硬盘之后再在这个主分区上面点击鼠标右键，然后选择“将磁盘分区标为活动的”（见图2）。

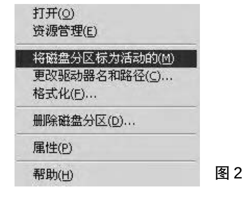


图2

TIPS 注意不是“USB-ZIP”。如果你的主板不支持USB-HDD 启动，只能自认倒霉了。

第四步：进入光驱里面的i386目录之中，运行“winnt32.exe /cmdcons”，这样就会在你的C盘之中生成一个cmdcons目录，里面有一个bootsect.dat的文件，这个文件就是你当前硬盘的引导扇区资料了。这个文件要拷贝到移动硬盘分区上面的minint（改名之前是pexp）目录里面，然后我们还要把原本minint目录之中的setupldr.bin拷贝到移动硬盘活动分区的根目录下面，命名为ntldr。

注意这个文件不能有扩展名。最后我们在活动硬盘分区上面编辑一个叫做boot.ini的文件，内容如下：

```
[boot loader]
timeout=0
default=c:\minint\bootsect.dat
[operating systems]
default=c:\minint\bootsect.dat="winpe"
```

第五步：修改完毕之后关机，重新进入BIOS，把系统的启动方式改为“USB-HDD”。

最后我们重启系统，一切就这样完成了，接下来安装软件和上网就那么简单！

火速链接：关于在移动硬盘或者闪盘上安装系统大家如果还有什么不明白，可以参考小特在2005年第17期《揭秘改造新招数　我的闪存盘大不同》和第18期《将Windows装进你的闪存盘》可以了解安装原理和技巧。

二、配备移动办公助手

有时候我们可能对操作系统习惯没有太大的关系，这时就不需要自带操作系统的移动硬盘了，不过除了日常的数据之外，还有一些系统文件我们需要经常复制到移动硬盘盒里面，譬如收藏夹、个人设置、E-mail设置、E-mail文件等等，逐个逐个拷贝起来就很麻烦了。在这时我们就有两种解决方法：

1.购买带有“移动办公助手”功能的移动设备

所谓“移动办公助手”其实就是一种移动存储设备，它里面内置了应用软件，只要安装到电脑之中并运行那个软件，那么以后你操作的一些数据，譬如系统收藏夹、E-mail文件、系统个性化设置等等，都会统统自动地从原本的系统路径转移到闪存盘上面，看上去你和平时操作没有什么不同，实际上你操作的办公数据都会被转移到移动存储设备上面，这样你要外出的时候只要拔下移动存储设备，所有的系统数据都会随身跟着你了。目前这种闪存盘或移动硬盘产品比较出名的就是“百事灵”系列产品。



2.自己安装“助手”软件

第一种方法适合那些还没有移动存储的朋友，如果你已经买了移动硬盘或者闪存盘，那么根本不需要再去购买，只要安装相应的移动办公助手软件即可，这样的软件有《移动办公助手》等。

超级代理UTA之移动办公助手小档案	
软件版本：V2.90	软件大小：7895 KB
软件性质：共享软件	
适用平台：Win9x/NT/2000/XP	
下载地址：http://member.skycn.com/soft/21055.html	

下载之后安装并且运行，第一次运行的时候，系统会提示你创建一个超级用户，创建的时候会有一个项目让你选择，那就是“指定个人数据存放目录”，把这个目录设置在比较容易找的目录里面，至于为什么我们下面会讲。使用的过程也很容易：

第一步：在图3的基础上面点击“下一步”，软件就会询问你是否导入收藏夹以及OE地址簿，最后点击“完成”，你的一些重要数据已经保存到之前设置的目录里面了。



图3

第二步：打开软件之后，我们就可以直接进行Outlook地址薄的导入/导出，收藏夹的修改等等。

UTA最大的特点就在于它可以帮你导出目前系统之中的所有随身数据，包括收藏夹，邮件账号，地址簿等等，你甚至可以通过它来浏览网页，收发邮件，制作日程表等等，它的日常表还有自动提醒功能（这点和Outlook非常像），而且它的所有设置数据都存放在你之前设置的目录里面，软件本身也是不需要安装的绿色软件。你只要把软件以及个人数据都存放到移动设备上面，这样就算到不同的电脑上，你都会有一个不变的办公、记事、邮件的环境了。

就拿“邮箱”来说，首先我们登录到UTA的主界面（见图4），然后点击“高级应用”，进入“超级代理”状态。在“邮箱”上面点击鼠标右键，然后选择“新建→账号”，按照向导把邮箱创建好，以后我们就能够通过UTA收发邮箱里面的邮件了（见图5），所有资料都会储存在你之前设定的目录里面。对于移动办公一族来说，最重要而且最难保存的莫过于这些邮件、收藏夹之类的东西，有了UTA，的确让我们大为轻松，还是赶快下载一个试用吧。



图4



发件人	主题	发送时间	大小
Bernadette All	SmallCap Oil Companies in tl	2005-11-25 18:52	7KB
Robert Johnson	Message subject	2005-11-24 04:20	12KB
瑞网在线	【瑞网在线】促销风暴，1G空间2(	2005-11-24 02:31	1KB
Joseph Knowles	Fwd: Your Husband will Love	2005-11-22 21:38	15KB
Frank H. Lee	Is it A Micro Cap Miracle?	2005-11-22 16:41	7KB
瑞网在线市场部	【瑞网在线】全秋促销风暴，1G空|	2005-11-22 13:08	1KB

图5

CF [YY39]

自己动手DIY

普通扫描仪一样可以底片扫描

■卫华

不少办公室里面都有扫描仪，不过这些扫描仪大多数都是用来OCR扫描文档的，就连相片也很少扫描，毕竟现在大家都在用数码相机了。但是有时候我们还是需要接触到一些底片的，譬如说原始幻灯胶片，还有就是一些反转片以及相片底片，当我们要把这些存放到电脑里面的时候，就会发现扫描仪根本起不了作用。通常大家都会认为，只有专门的底片扫描仪才可以把这些资料扫描进去。其实如果我们对扫描的质量要求不高，完全可以通过少许的“改造”来让我们的扫描仪扫描这些透明的底片哦！

扫描仪“投射扫描”的条件

1.光源

要为扫描仪添加上能够扫描底片的“投射扫描”功能，就必须解决光源问题，大家可不要以为把扫描仪盖子打开弄一盏灯在上面就可以了，扫描仪背面的光源强度必须足够，而且能够和扫描仪本身的光管移动同步，也就是说同时间之内只会照亮要进行扫描的部分。那我们该用什么样的光源呢？很简单，那就是玻璃放光镜子！只要你找来的镜子足够明亮，那么完全可以满足你的投射扫描需求了。

2.分辨率和色彩位数

一般底片体积都比较小，就拿35mm的普通胶卷来说，要把底片扫描成A4纸的大小，至少放大8倍，因此扫描仪分辨率至少在600 × 1200dpi或以上。另外由于底片、胶片等原稿之中图像的亮部和暗部对比很强，特别是幻灯片。因此需要扫描仪有很强的分辨明暗能力。而扫描仪的色彩位数越高，能反映的明暗层次就越多，动态范围也越大，要能够正常底片，扫描仪的色彩位数至少在24Bit或30Bit，如果想要不错的效果，扫描仪色彩位数至少有42Bit！

动手“改装”扫描仪

如果你的扫描仪符合上面提到的条件，那么我们就可以动手安装扫描仪了，首先要准备一系列的材料：

1.要进行扫描的原稿：包括幻灯片（反转片），相片底片或者其他透射稿。

2.明亮的玻璃镜：尽量找一些崭新的镜子，看起来很明亮的，而且表面不能有划痕，要绝对光滑。

3.深色纸：要求是不反光也不透光，一般来说黑色的纸最符合要求了。

这张纸还不能太厚，不建议大家使用黑色的纸皮还有深蓝色的复写纸，因为前者太厚，后者在强光之下会透光的。扫描之前我们在纸的中央挖一个洞，洞的大小要求和扫描的原稿一样，或者稍大些也可以。这样做是避免在扫描的时候旁边的光线透射进来，这些杂光会影响扫描之后图片的清晰度和色彩。如果你扫描的原稿大小不一，那么最好多准备几张这样的深色纸备用哦。

4.白色透光塑料片：这张塑料片除了要求没有杂色，光滑之外，透光也是必需的，它的作用就是减弱从玻璃镜片上面反射回来的光线。

一切都准备好了之后，开始动手：

第一步：把扫描仪的上盖掀起来或者拆掉。

第二步：按照图1的顺序首先把要扫描的底片放在扫描仪玻璃板上，然后将深色的纸覆盖在底片上，记住要在事先挖的洞中露出底片。

第三步：用白色透光的塑料片盖住底片，最后把镜子压在上面，再合上扫描仪的盖子。

第四步：注意看底片有没有放正，接下来我们就可以开始扫描了，所有的工作都和扫描普通的稿件没有什么区别哦。

用这种方法虽然能够扫描出透明底片，但是效果当然是比不上那些专业的底片扫描仪了，不过只要我们在某些方面多加注意，效果也会让我们很满意哦。首先就是玻璃板必须干净，一尘不染。其次就是底片要摆放扫描仪玻璃板的中央，这样可以最大限度地减少失真。还有就是扫描仪上盖要压紧，扫描软件中的设定要把扫描介质改成“透射”（正片或者负片）。最后就是一定要用高分辨率来扫描，越高越好哦！



图1



透射扫描的原理

底片扫描，实际上就是透射扫描，一般扫描仪都是把光线照射到原稿上，然后通过反光镜组将产生的反射光反射到线性CCD中，接着CCD图像传感器根据反射光线强弱的不同转换成不同大小的电流，经A/D转换处理，将电信号转换成数字信号，即产生一行图像数据。最后扫描仪将图像原稿一条线一条线拼凑起来就扫描完一幅图片了（如图2）。而底片、幻灯片在强光下面几乎是等于透明的，加上普通扫描仪CCD的位置都是在原稿的下方，因此如果原稿是透明的，由于没有光线反射，普通扫描仪的CCD感光元件也就无法“感应”了。专业的底片扫描仪除了感光元件更加灵敏之外，还有一个突出的特点，那就是光源是在图像传感器的“对岸”，光线可以在穿过底片等透明原稿之后在CCD上面成像。

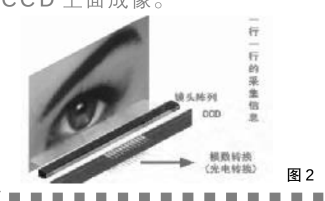


图2

CF [YY40]

举手间运筹帷幄

笔记本快捷键“指”掌江山

■月凉如水

笔记本虽然具有轻巧便携的特性，但是因此却在键盘尺寸上大大缩水，比全尺寸键盘少了不少十分实用的按键。为了弥补缩水，笔记本因此拥有了神奇的“Fn”键，通过不同的组合能令各种操作在指尖轻松飞扬。

首先，我们可以看看笔记本键盘的左下方，“Fn”键一般就在这个位置。Fn是Function（功能）一词的简写，几乎所有笔记本的键盘上面都有这个按键，而且颜色基本上都是蓝色，它的作用就是和其他按键组成组合键以便更快捷地进行操作。



一、Fn能帮我们做什么?

Fn快捷键究竟能够帮我们做什么呢？由于不同的笔记本快捷键的位置不太一样，因此这里我就通过几个常用的快捷键来告诉大家该如何用好Fn快捷键哦！

1.进入休眠状态

有时候我们暂时不需要使用笔记本电脑，但还想保留系统当前的工作状态，这时候我们就可以使用休眠功能。在IBM的X系列或者T系列，索尼的VAIO笔记本上面，我们只要按“Fn＋F12”就能够进入待机模式了。如果你是东芝的本本，那么快捷键就是“Fn+F4”，而Benq的休眠快捷键则是“Fn+F2”。如果你不确定自己的休眠键是哪一个，可以看看“F1～12”功能键上面带有类似“Zz..”图标，那就是休眠快捷键了。

2.快速切换显示器

有时候我们会把笔记本外接显示器，不少笔记本都设置了快速切换显示器的快捷键。譬如IBM和索尼的笔记本就是按“Fn＋F7”，东芝的笔记本就是“Fn＋F5”，而Benq的则是“Fn＋F3”。只要留心看一下就会发现，切换显示器的快捷键是类似两个“开/合”的本本图标，如果没有，只能说是你的笔记本电脑没有快速切换显示器的功能了。

3.改变屏幕亮度

有时候我们会在笔记本的方向键（或者F功能键）上面发现类似太阳、灯泡之类的图标，旁边还有上、下的箭头，这就是改变屏幕亮度的快捷键了。箭头向下代表降低亮度，箭头向上代表增加亮度。IBM的X/T系列是用“Fn＋Home/End”来调节，索尼和BenQ则是“Fn+F4/F5”。



4.开启/关闭无线网络

在有网线的网络之中办公而需要关闭无线网络的时候，我们可以去找带有天线图标的快捷键配合Fn使用。在IBM的笔记本上面，这个快捷键是F5，而Sharp和联想笔记本也是这样，Benq则是F12。除此以外大多数笔记本都将打开/关闭无线网络设置成一个独立快捷键。



除了上述的一些重要功能外，Fn键还能够帮助我们关闭触摸板、打开NumLock，PrintScreen键，打开/关闭声音等等，这些功能各自的图标都非常直观，相信只要稍加摸索，你一定会弄明白的。

不同的笔记本虽然快捷键分配不同，但是功能大体上是一样的，大家使用之前只要看看说明书，弄清楚快捷键的意义就可以了！

二、经典独立快捷键

除了和Fn功能键配合之外，不少笔记本都有自己的独立快捷键。这些键都不需要和别的键配合使用，只要直接点击它们即可开启相应的功能。譬如在Benq的Joybook 5000上面，我们就可以看到在开关的左边有四个独立快捷键，左边第一第二个分别就是打开默认的浏览器和电子邮件软件，至于P1和P2则是可以通过软件自定义的快捷键。而在华硕A3N上面，独立快捷键同样也有四个，不过功能则变成了“打开/关闭摄像头、电子邮件软件、浏览器、打开/关闭无线网络”了，可见不同的笔记本，独立快捷键也是各有特色。



除了这些独立快捷键之外，还有些笔记本设置了“一键恢复”功能，譬如IBM的T、X系列笔记本和联想的笔记本，它们的作用就是无论你当前的系统变成什么样子，只要按下这个键即可帮你恢复到初始出厂状态。其中IBM的就是著名的“Access”键了，只要在ThinkPad开机时按“Access”键即可把整台电脑恢复到出厂时的初始状态。而联想的NOVO也是如此，唯一不同的就是它是在关机的情况下按才会起作用的哦。





三、活用自定义快捷键

在某些品牌的笔记本里面通常还会附带有快捷键定义软件，譬如东芝的笔记本电脑都带有Fn-esse软件，可以自定义超过22个快捷键。而华硕的笔记本电脑之中也附带了Hot-Key热键设定软件，每一个快捷键都能够定义哦！

相信通过上面的介绍，您也一定对笔记本上面的快捷键了如指掌了吧？现在就开始来提高自己的工作效率吧！

CF [YY41]

跟我说 跟我做
——语音输入不犯愁



家里的爸爸妈妈对电脑可不像我们这样灵光，最简单的打字都是一件很困难的事情。不如，我们把键盘改造一下，让说话来替代打字吧！
如果你有钱，可以去买上一个带有话筒与耳机的键盘，价格当然是很贵的。如果你肯花上二十分钟来跟着我一起做，那么你可以省下不少钱，功能却没有任何区别，你会无动于衷吗？

当然，在改造之前，我们也要仔细掂量一下自己的键盘是否可以进行改造。有些键盘设计独特，改造后很可能会产生不利影响，这样做就有些得不偿失了。另外，一些用户的键盘是微软或罗技等高端品牌系列的产品，价格自然不菲，还有无线的也是很贵的，对这样的键盘“下手”，相信理智的用户都会选择不改造。另外一个要求是键盘内必须有比较大的空间，空间的大小决定了装什么样的MIC。万幸的是，本人的键盘在标准与超薄之间，正好适合话筒头的安装。

一、材料介绍

废旧耳机一个,废旧并不等于不能用，仔细看看导线、插头、话筒是否完好，即使家里没有，相信这么便宜的东西应该难不住大家。修改用的工具包括：电烙铁、热熔胶、小刀、螺丝刀等常用工具。

二、改造过程

1.先拆开键盘。键盘翻过来就会发现有一些固定用的螺丝，用螺丝刀将其取下，注意螺丝不要乱放，以后还要安回去的，如果缺少会使得键盘不平从而影响使用效果。拆开键盘后看到空格键下方有一定的空间，这就是用来安装话筒头的地方。



图1

2.把这个地方进行清理，然后，我们按照事先划好的点进行钻孔，可以使用电烙铁烫孔或是用手电钻打孔的方法。孔的直径不需要太大，为了美观可以小一些。将打完的孔再清扫一下，主要是残渣、毛刺，这些东西会影响传音性能如图2。



图2

3.拿出准备好带有话筒的耳机，它所附带的话筒是微型的驻极体式的。它有体积小、灵敏度高的特点，很符合我们的条件。拆下驻极体话筒头，选用降磁效果好的屏蔽线作为导线进行焊接。把话筒头的正面正对着空格键下方打孔的位置，然后用热熔胶进行固定，如图3。



图3

4.键盘的内部构造非常适合话筒线安装，只需把话筒线嵌入键盘上的凹槽内，再利用热熔胶固定即可，如图4。



图4

5.此时把话筒线引出,只要在键盘上找个合适位置钻个洞即可，再把它插在声卡的话筒输入插孔内就大功告成了。想使用耳麦的话，就需要买一个一转二的音频插头，如图5，把这个插头接入声卡中，再把耳麦和键盘话筒接入一转二插头，就可以了。



图5

完成以上操作后，就可以通过声音来控制电脑，在网上“纵横驰骋”了。这里推荐安装IBM的语音输入软件，它省去了你敲击键盘的工作。怎么样，耳朵是不是感觉好多了！？感兴趣的朋友赶快来尝试吧！

CF [YY42]

MP3电源复活记

超薄、彩屏MP3已成为现在的时尚之选，但现在市场上大部分廉价MP3随身听所附带的充电器质量非常差，很容易就出现故障导致无法使用。虽然很多MP3随身听可以通过USB接口充电，但怎么也不如充电器来得方便，特别是出门在外暂时无法使用电脑的时候。那么能不能把其他设备的充电器改造成MP3随身听可以使用的呢？比如……手机的？

在实行改造之前，先要把改造的必备工具和改造所需的零配件准备好，在改造过程中我们需要万用表、USB延长线、稳压电源、剪刀和电工胶布。本文中选用的稳压电源的输出电压为DC4.9V，电流DC450mA。为让改造后的电源能用在尽可能多的设备上，我们选用USB延长线上的USB插座作为电源插头。现在东西都准备好了，让我们开始对充电器进行DIY吧！ Let’s go!

第一步：剪掉稳压电源原本的插头，然后剥线并确认USB线颜色的定义和确认变压器电源的正负极性，在正极上打结做个记号。

USB线的颜色定义：

1	红线	＋5V
2	白线	－Data
3	绿线	＋Data
4	黑线	接地
5	银线	屏蔽层

第二步：接线

首先把USB线中的黑线、绿线和屏蔽线缠绕在一起。有些MP3需要使能信号，将绿线与黑线相连就可以为MP3提供使能信号。白线没有用处，悬空就可以了。

然后将USB红线与稳压电源的正极相连，黑线、绿线与屏蔽线缠绕的那股线与稳压电源的负极相连。切记接线时电源的正负极性不能搞错，否则有可能引起锂电爆炸。





第三步：用电工胶布将裸露的铜线包起来

一个“全新”的充电器总算诞生了。在使用之前，一定要用万用表对USB插座的1、4脚进行测量，如为直流＋5V的话，就可以放心使用了。

小提示

下文一系列的改造具有较大的风险，若你没有电学基础和超强的动手能力，请勿尝试！以免造成不必要的自身伤害和财产损失。

CF [YY43]

别再做无谓的消耗

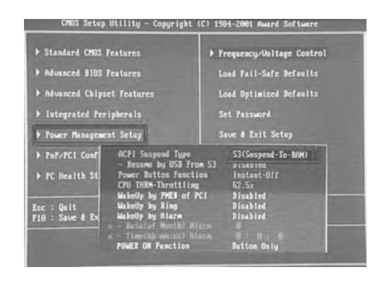
当你需要离开电脑一阵子，又不想关闭手头正在工作的程序和窗口，为了方便回来时快速恢复到离开前系统的状态，那就可以考虑将电脑挂起，而不用关闭电脑，所谓挂起电脑呢？就是让电脑保持超低电耗运作，关闭大部分暂时不用的硬件，保存电脑当前状态，以便快速还原到之前的状态……

省电的诀窍和秘密

从Windows 2000开始，大家可能发现了只要按下机箱的电源按钮，电脑就会在4秒钟内自动关闭，Windows 2000也会快速保存系统状态、注销用户，并关闭系统，而不像Windows 98一样直接按电源属于非法关机的错误。这个功能就要归功于高级电源管理，ACPI（Advanced Configuration and Power Interface，高级配置与电源接口）是英特尔、微软和东芝共同开发的一种电源管理标准，使得电源管理的功能更加丰富，例如其中包含的挂起到内存（Suspend to RAM，简称STR）和挂起到硬盘（Suspend to Disk）。一个很明显的例子，你在使用笔记本电脑，当系统还在正常运作时，合上屏幕，笔记本就会挂起进入低电耗状态，连CPU风扇的转声都听不到，一旦打开屏幕，笔记本就会恢复之前的状态。

让电表慢下来的办法

为了使电脑可以挂起，主板必须支持ACPI功能，目前市面上出售的主板绝大多数支持，某些1998年之前的主板如果不支持可通过刷新BIOS来解决问题。除了主板之外，显卡和网卡等外设也要支持ACPI，另外还需要电源的配合，电源在提供5伏电压给主板的同时，还必须使电流稳定在720毫安以上才可以，才能让电脑挂起。一般的主板只要在POST画面按照提示按Del、F2或F10进入BIOS设置画面，进入“Power Management Setup”，在“ACPI Suspend Type”中选择以下6种状态之一便可，有些主板没有状态可选，只可以Enable或Disable ACPI。



通常使用最多的是S3 STR和S4 STD这两种状态。Windows 98以及后续的Windows都支持ACPI，从控制面板开启电源选项，在“休眠”签下勾选“启用休眠”功能，如果是笔记本电脑，在“电源使用方案”标签选择“便携式计算机扩充电池寿命”，那么在“高级”标签中，就可以选择合上便携式计算机时电脑是待机（STR）还是休眠（STD）。

遇到小麻烦怎么办？

休眠模式对硬盘的保护性强，挂起和恢复速度也快，是笔记本电脑挂起后的默认模式，台式机由于随时有电源供应，所以通常采用屏保而不挂起，如果一定要挂起，建议可采用睡眠模式，因为数据保存在硬盘不会丢失。笔记本进入待机模式后，如果开启屏幕后无法进入正常模式，那么之前的数据就会丢失，这是操作系统或主板的ACPI功能存在bug，可以升级BIOS或为Windows安装补丁，建议Windows 2000升级为SP4，Windows XP升级为SP2，因为之前版本中某些系统关键文件存在问题。

为了给电源管理选择一个一劳永逸的懒人模式，笔者认为需要从不同的机型和需求进行区分，如果是台式机，需要频繁挂起，并且硬盘转速慢的，建议采用待机，否则采用休眠；笔记本则建议在大部分时候采用待机，这样可快速恢复，并且减少所需的电耗，让笔记本续航时间更长。





小提示

ACPI挂起模式一共有6种状态，分别是S0到S5，它的含义如下：

S0：正常工作状态，在此状态下所有设备全部启用，功耗通常在100W以上。

S1：POS（Power on Suspend）模式，这种模式下CPU时钟控制器将CPU关闭，其他的硬件仍然正常工作，这时整机的功耗一般在30W以下。

S2：CPU处于停止运作状态，总线时钟也被关闭，但其余的硬件仍然运作；

S3：STR（Suspend to RAM），系统工作状态数据保存在内存中，电源继续为内存等必要硬件供电，其实硬件均处于关闭状态，这时的功耗将不超过10W。

S4：STD（Suspend to Disk），系统主电源关闭，而硬盘的电路板仍然带电，但并读写头不需要转，并可以被唤醒。

S5：状态下连电源在内的所有设备全部关闭，功耗为0。

CF [YY44]

■主编／封立鹏
■责任编辑／何昊

稀饭美文报

2006年1月1日
第1期 总第25期

装机最贵的与免费的十大软件

商业软件的价格，往往会让我们这些穷人目瞪口呆。不过值得庆幸的是除了唯利是图的商人们外，世界上还是有很多具有奉献精神的平民英雄的存在(当然，有时免费也可能是一种商业策略)。这篇文章里，列举了十大最贵的装机软件，同时也一一给出了免费装机软件方案，从操作系统到办公软件，从图形处理到程序设计，种类繁多。

文章链接:http://www.cfan.com.cn/mwb/120

追逐极限——赛车摄影浅谈

记得学生时代，每个周末都守在电视机旁，看着F1车手们演绎着一轮又一轮"速度与激情"。短短数年之后F1赛车已经来到了我们身边。而国内其他城市(如珠海)的车赛也如火如荼。在车赛现场体会快感的同时别忘了用相机记录下这一瞬间。

文章链接:http://www.cfan.com.cn/mwb/119

京城十大赏雪圣洁之地

很多客居北京的人都承认，自己是从北京的第一场雪开始爱上这个城市的。因为雪可以让所有的建筑在一夜间变得沉静下来，让你有机会走进这个城市的内心，去体会每一种与温暖相关或者曾经相关的事物。

文章链接:http://www.cfan.com.cn/mwb/121

鲜为人知的《俄罗斯方块》血泪史

俄罗斯方块操作简单，但是难度级别却不低。不管是喜欢玩游戏的还是不喜欢玩游戏的人，大多数人都听说过它，可谓是家喻户晓。然而，很少有人知道，这个著名的游戏在80年代曾经在法律界掀起轩然大波，那就是有名的俄罗斯方块产权之争，其中的是是非非，一言难尽。

文章链接:http://www.cfan.com.cn/mwb/124



品客罐子 速变近拍镜头

"When you pop,you can't stop!"是品客薯片的广告词，这个很多计算机高手最爱的零食，与摄影居然扯上了关系！

吃掉薯片，利用剩下的罐子，亲手DIY一个近拍摄影镜头。这种集便宜、奇异与便利于一身的搞怪东东你是不是也感兴趣？最后建议你在带它外出前，将筒身漆上黑色，不然会被别人当做BT ^O^。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/139

中国互联网10年白皮书

我们正在经历自1995年张树新建立瀛海威，开创中国民间互联网产业以来的第二次创业高潮。而当我们把主题定为互联网10年简史的时候，我们既为成为这个年轻产业一分子激动，同时又深感责任重大。即便互联网产业的历史是如此的短暂，但回顾历史的意义在于，帮助人们去甄别当下正在发生的企业故事——哪些是虚无缥缈的神话，哪些隐藏着巨大的潜力，哪些可能潜藏着即将发生危机，哪些又是独具魅力却不为人所知。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/129



2005年PC游戏大作回顾

2005年已经过去，回顾这一年来出品的大制作游戏，其中大部分都是以前大作的续篇，比如极品飞车9、文明4、Quake4、帝国时代3等等。当然也有不乏各种新作，在这个视频中大家可以看到2005年中每款大作的精彩视频，喜欢游戏的兄弟不要错过。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/112



十大极不适宜买MP3的时刻

相信常用QQ的朋友一早就看见过"路过"系列的QQ表情了吧？最近，有一位网友在他的大作中也引用了该系列图片，以此来表明他在十个时候坚决不买MP3的决心。虽然文中的观点很有争议性，在新年春节加假期的采购之际，不妨上CFan的论坛大家和大家一起讨论讨论。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/130

打造可爱奥运福娃妮妮

在Photoshop中绘制福娃妮妮形象的全过程，以一步一步图解的方式讲述，形象生动，非常容易理解。

文章链接:http://www.cfan.com.cn/mwb/122

Windows 1.0中你所不知道的秘密

2005年是Windows推出的第20个年头，从1985年的Windows 1.0开始，到现在最流行的Windows XP，大家用得最多的应该就是Windows 3.x/9x/2000/XP了，那么关于Windows 1.0你又了解多少呢？让我们一起打开记忆的大门，去看看这Windows 1.0的真实面貌吧。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/115

认清五大品牌Symbian系统的真面目

现在手机的操作系统可以说是Symbian和Windows Mobile的天下。最近，五大手机厂商分别推出最新的Symbian系统手机，这些手机外形不同，特点不同，缺点也不同，聪明的你会选购哪一款呢？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/116

CPU术语大揭秘

3DNow!、ALU、BGA、BHT这些CPU的专业术语是否让你看着头大？TLBs、VALU、VPU是不是让你不知所云？没关系，所有的CPU术语都可以在本文中找到答案。虽然本文对每个术语的解释都不长，但已经足以说明每个词汇。对CPU想有所了解的朋友可千万不能错过。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/117

网络安全基础知识16问

常在网上走，哪有不挨“黑”，即便你的水平再高，只要上网就很有可能中招，因此了解一些网络安全方面的知识是非常有必要的。如果你对这些还不了解，或许你还不知道什么是“网络安全”、“计算机病毒”、“木马”或是“后门”、“NIDS”，那么本文绝对值得你一读。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/118

博客专用笔记本发布啦！

最近，MCJ、SOFUMAP、NTTR三家公司联合推出了“Blog笔记本”，这种所谓的“Blog笔记本”实际上就是附带了一些Blog教程、软件。该机随机附送了多种软件，于2005年12月10日在日本开始销售，价格约为8300元。使用了12英寸宽屏，处理器使用了赛扬M 1.3GHz，并配置了256MB内存及40GB硬盘、康宝光驱。随机软件方面就比较丰富了，其中有从头开始的BLOG教程软件，以及面向日本最大的GOO BLOG的高端附加功能“GOO BLOG扩展包”的3个月免费使用时间。对于很多对BLOG感兴趣又对电脑不甚了解的用户来说，确实也是不错的选择。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/125

汽车也能赛足球？

足球明星踢球已经够棒的了，都还不能做到让足球随心所欲，如果让车手驾车踢球会是怎样的结果？请看看这部片子吧！片中请来8位BTCC的英国车手，分别驾驶八辆Toyota的Aygo，竟然想要用汽车比一场足球赛。刚开始每位车手还很小心的不要让车子碰到，到最后全部豁出去撞成一团。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/126

手工教程：快速制作最廉价的CD袋

想要让生活井井有条并非一件容易的事情，对于那些CD/DVD数量上百的PC用户来说，无数错放和丢失的CD袋是最令人头疼的问题——极易丢失，又缺之不可。不过，AMN网站提供的自制纸质CD袋教程也许能帮你一忙，起码在找不到CD袋地时候可以临时应急——成本低廉，过程简单。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/127

世界第一个iPod床铺伴你入睡

辛苦工作完一天，最舒心的就是能在床铺上躺着休息，如果能在耳边有音乐相伴该是多惬意的事情！这款名为Pause的床铺打破传统惯例，第一次引入音乐观念，采用了iPod播放器，设计了直插底座及音箱系统，并可以让你在床上享受曼妙音乐……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/128

生不逢时 2005年十大最受挫折电脑配件盘点

“不是我不知道，而是IT产品变化快”，套用这句流行语来形容IT产品的发展速度是很贴切的。IT厂商们每时每刻都要掌握业界的发展动向，规划好整个产品线的部署，然而再强大的厂商，也有失算的时候，看过了电脑配件的十大弃儿，再来看看2005年哪些产品“最受挫”？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/131

100%超频幅度 十大经典极品CPU回顾

现在CPU的更新换代速度非常迅速，几年间CPU架构、规格、频率都发生了天翻地覆的变化，频率沿着摩尔定律稳步提升，超频能力(绝对频率)越来越强。然而如果换一种思路，以超频幅度百分比来衡量的话，原来CPU的超频能力并没有提高多少，而且如果以超频百分比来作对比，就会发现CPU发展史上十大经典CPU会有很多惊人的相似之处……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/132

狗年大猜想 2006年MP3十大发展趋势预测

即将到来的2006年里，MP3界会有什么样的变化？而又会出现一些什么样的标志产品呢？可想而知，经过2005年的大洗牌后，进一步规范的市场将散发出前所未有的活力，各品牌的研发力度肯定会大大加强。那么，下面我们就一起来看看——2006年国内外MP3市场会发生些什么事呢？

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/133

手机、DV、电脑 寒冷季节怎样避免机器冻“病”

强大的西伯利亚寒流侵袭，最近北京冷得出奇，在户外伸出手去打一会儿手机，手就有点僵硬的感觉，这个时候，不光是你的身体，你的手机、DC、DV、电脑等各种宝贝的“健康”可能都会受到影响，怎样在寒冷季节保证机器不得“季节病”就成了当务之急。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/135



搞怪专用！超复古手机大话筒即将流行

谁说只有轻薄短小才叫好？最近出现一款手机配件“Jyphone”，把免提听筒耳机设计成像家用电话的听筒造型，逆向操作手法反而引起喜欢KUSO、搞怪的年轻人共鸣，意外掀起一阵复古热潮。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/134

用笔记本打造你的家庭影院

笔记本因为便携而设计，先天便对于影音的播放有不足之处，孱弱的音响相同、小且颜色不丰富的屏幕让人深深怀疑家庭影院和笔记本有何相关之处。不过，看过下面的专题，相信你就会明白笔记本如何弥补视听上的弱势，让你真正能够体会到家庭影院中的视听享受。

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/136

数码摄影必读 DC附加镜头指南

附加镜头是一种镜头附件，它并不单独使用。附加镜头加在相机的原镜头上，使原镜头在广角、长焦或近摄方面功能增强。商店里的附加镜头琳琅满目，怎么才能配上一个合适的附加镜头呢？下面我们就来一一介绍吧！

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/137

个性成人玩具？如何打印贴画过程详解

想必70年代和80年代的人都一定特别喜欢贴画这个古老的玩具，小的时候谁不会因为自己有一套《变形金刚》或者一套《花仙子》的贴画能在同学面前炫耀而高兴呢！现在这个古老的玩具流传了下来，仍然被现在的孩子和一些“老帮菜”爱不释手。言归正传，还是让我们看看现在的年轻人都是怎么制作自己喜欢的贴画吧……

文章链接:http://mwb.cfan.com.cn/138



电脑催眠术

让关机更迅速

单位要求下班时必须关闭所有电脑(节约为本嘛)，小A关机时经常蓝屏、小B关机时出现了窗口假死的情况，而作为网管的小C不但关机速度超快,有时还能远程同时关闭一大堆电脑。看着小C大摇大摆走出办公室的背影,众人喃喃道:“他究竟用了什么魔法……”

CARD 01 在桌面上开辟快速关机通道

你平时如何关机？是“开始→关机”？又或许是用“Alt+F4”？其实这些操作都在浪费时间！现在教你一键关机的方法:Windows XP中新增了一个shutdown命令，可用于重启或关机，Windows 2000可以从Windows XP系统目录中移植此命令。右击桌面空白处选择“新建→快捷方式”，在弹出窗口输入“shutdown -s -t 0”，点击“下一步”输入“快速关机”。右击此快捷方式选择“属性”，在“快捷方式”选项卡的“快捷键”框中输入快捷键(如F2)。以后只需按此快捷键就能实现一键关机。另外，将参数“-s”改成“-r”就能一键重启。

CARD 02 不让驻留程序阻碍关机

如果你每天都在电脑前熬到深夜，那在执行关机后是否立刻迫不及待地钻入被窝呢？很多朋友都会遇到一觉醒来发现电脑屏幕仍显示“正在关机”的情况。这类情况大多是杀毒软件的实时监控、内存管理工具的动态调整等内存驻留程序造成的，解决方法很简单:尝试在关机前禁用杀毒软件的实时监控功能，如果想完全解决此问题则必须卸载可能导致关机故障的监控程序，并且保证在“设备管理器”中删除此类程序留下的虚拟设备(可参考本刊2005年第24期的《硬件大管家——设备管理器》)。

CARD 03 Ctrl键＝关机“助燃剂”



好不容易把驻留程序搞定了，但关机时间还是很长，看来还得给关机过程加点“助燃剂”。为什么Windows XP的关机速度比Windows 98还慢呢？因为Windows XP在架构设计上提高了稳定性，但因此增加了大量系统服务及其他后台程序，这些东西使关机过程变得相当漫长。使用“Ctrl+Alt+Del”组合键打开“任务管理器”，按住Ctrl键后选择菜单“关机→关闭”(见图)，Windows就会将目前仍在运行中的程序、服务等强行中止。注意在使用此方法关机前必须将当前打开的文档手动保存，否则Windows强行关闭程序就会导致数据丢失。

CARD 04 Windows的关机“木马”

如果电脑突然无缘无故关机了，最有可能的原因是什么？当然是中了木马！黑客刚才正连着你的电脑，闲着无聊发了一条“关机”指令。其实Windows本身也带有这样一个关机“木马”，还记得刚才介绍的shutdown命令吗？用“-m \\IP地址”参数就能实现远程关机，不过也别急着害怕，前提是必须拥有远程计算机的管理员权限。以远程IP为192.168.0.2为例，运行CMD打开“命令提示符”窗口，在其中输入“shutdown -s -m \\192.168.0.2 -t 0 -f”(f参数表示强行关机)回车，对方就关机了，如果不成功则说明你没有获得该计算机的管理权限，以用户名为“admin”密码为“password”为例，可以通过执行“net use \\192.168.0.2\ipc$ "password" /user:admin”命令获得远程IPC管理权限，再执行shutdown命令就能轻松远程关机了。将多条关机命令保存在BAT批处理文件中还能实现批量关机。

PLUS 01

超多“缩略图”，一目即可了然

实用程度：■■■■

存放图片的文件夹一般都会采用“缩略图”方式来显示(右击空白处选择“查看→缩略图”)。Windows默认缩略图大小为96像素，如果图片较多则需要拖动滚动条很久才能浏览完所有图片的缩略图。多数情况你只是想找一张特定图片，并不需要这么大的缩略图尺寸，那么可以下载TweakUI(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/26929.htm)，安装运行后依次展开左侧分支“资源管理器→缩略图”，在窗格右侧将“缩略图→尺寸(像素)”修改为需要的尺寸(如50)并点击“确定”，这样新生成的缩略图就变成指定的大小了。

PLUS 02

给桌面加个搜索栏

实用程度：■■■■

要访问某个网址、打开某个文件夹，或者访问局域网里的共享，通常的做法是先打开IE或“资源管理器”，在地址栏中输入所需的路径或网址。如果能给桌面开个“天窗”——在桌面上加个地址栏，那么就能精简这个过程。右击任务栏空白处去除“锁定任务栏”的勾选(Windows 2000无须此步)，再次右击并选择“工具栏→地址”，将任务栏中出现的地址工具条拖动到桌面最上方(可先将所有窗口最小化以便拖拽，拖动到上方时窗口会自动吸附)，然后右击已经吸附好的地址工具条，选择“前端显示”以保证地址栏永远在前(选择“自动隐藏”可节约桌面空间)。 CF [MJ01]

多媒体转换三大绝招

我转，我转，轻松玩转格式转换

文件就像人一样，有不同的性格，有不同的肤色。想改变一个人是很困难的，那么为了使用上更方便，改变文件的格式是不是可以做得来呢？

CARD 01 视频转换合并一次完成



前些天，我从网上下载了很多精彩的广告片，MM想让我帮她刻成光盘，在DVD机上放，这些广告片格式也不一样，而且还要合并，转换为DVD播放的格式，真是麻烦。这么头痛的事一定要解决！于是，我找来了Zealot All Video Joiner帮忙。它可以将AVI、MPG、WMV、ASF、RMVB(需要安装相应解码器)等格式转换为AVI、MPEG文件格式及VCD、SVCD或DVD光盘所对应的格式。

注意，在视频转换前，建议安装阿飞的音频视频工具包(下载地址:http://afly.ogg.cn/blog.php?job=showcat&cat=0)。

首先从http://www.newhua.com/cfan/200601/HAAllVideoJoiner.rar下载软件，除了在安装软件时，要注意各种插件外，还要在安装后，清理一次计划任务。

打开软件，通过工具栏上的"添加"按钮，添加待转换的视频文件(只添加一个文件则可进行格式转换操作)，回到主窗口，在"目标文件格式"后选择转换、合并后的媒体格式，并进行相应的设置。最后，点击工具栏上的"合并"按钮，指定好合并后的文件名及存放路径就可以开始合并文件了。 (辽宁小新)

CARD 02 图片转换一次搞定

从网上下载的图片，要当作壁纸，那用画笔就可以完成操作，不过要是有很多图片怎么办？要是转换GIF、PNG这些格式怎么办？其实不必，用ACDSee就能帮你搞定一切。

以ACDSee 8.0为例，进入软件，选择要转换的图片，然后按Ctrl+F键，在弹出窗的窗口中的"格式"选项卡中选择可转换的图片格式，点击"下一步"后，设置好文件转换后保存的目录，点击"下一步"按钮，之后的为"设置多页选项"，通常直接点击"开始转换"就可完成格式的转换。如果你需要再对图片格式转换的同时进行大小、旋转等修改，可以使用Batch Image Resizer(下载地址:http://nj.onlinedown.net/soft/30623.htm)这款软件。

CARD 03 音乐转换全能专家

受多方因素影响，现在MP3的音乐已经越来越难下到了。难不成就眼看着花重金购入的MP3随身听成了摆设？别急，从网上下载的WMV格式、RM格式的音乐，CD光盘中的WAV格式……

用dBpowerAMP Music Converter(下载地址:http://www.newhua.com/cfan/200415/MP3制作.rar)将这些"声音"放到MP3中吧！

解压缩下载的文件后，运行"dMC-r10.exe"安装主程序，完成后，再安装其他编码文件。当需要转换音频文件时，先用Shift或Ctrl键选好文件，右击后从菜单中选择"Convert to"(转换为)打开格式转换窗口，选择好转换的格式，如"MP3(Lame)"，接着在"Bit Rate"项中通过拉动滑块来调整采样率，在"Output To"中选择是"Same Folder as Original"(同一文件夹)或设置为其他文件夹，最后勾选"Volume Normalize"(音量统一)并根据需要勾选"Delete Source File(s) After Conversion"(转换后删除源文件)。完成上述操作后，单击"Convert >>"按钮开始转换。

PLUS 01

重装系统后保留电视卡配置信息

实用程度：

重装系统时，电视卡驱动和相应程序又要重新装，以前设置的频道名、喜爱的频道也要重新设置。如果能把它们备份下来，不就不用这么麻烦了吗？

以天敏TV BABY电视卡为例，打开应用程序目录\10Moons\10Moons TV Baby\Exe，找到Initpar.ini和Parameter.ini两个配置文件。Initpar.ini保存着多数中央台的配置信息，Parameter.ini保存着其他各地方台和最喜爱的频道信息。备份好这两个文件，重装系统后，再将它们复制回去即可。(阿瑟)

PLUS 02

找回丢失的网址列表

实用程度：

常用Mathon、GreenBrowser、MyIE2这类浏览器的朋友都知道它们的网页记忆功能:打开了几个网页后，如果有事要出去，想临时保存它们，可以直接关闭浏览器程序，下次再打开直接浏览器时，就可以自动打开上次关闭时的网页。

不过，如果在下一次浏览网页之前错点了别人从QQ中发过来的链接，那原来保留的网页地址就丢失了。有一种方法可以恢复丢失的网页地址:不要关闭当前的Mathon窗口，接下来按"Ctrl+Shift+Esc"，调出"Windows任务管理器"。在"进程"标签下，结束Maxthon对应的"Maxthon.exe"进程。这样再次打开Maxthon浏览器，上次浏览的网页地址就会又出现了。当然这个技巧也适用于其他一些多窗口浏览器。(辽宁小新) CF [MJ02]



聊天按钮一网打尽

■ Dream

在这个信息产生利益的时代，如何让别人在网上快速找到你，就好像留给别人手机号码一样重要。在一些网页的论坛和一些个人的Blog中，你一定看到过一些即时通讯工具的按钮，只要按下去就能给对方发消息，有些按钮做得还相当个性化，既方便又够酷！如果你懂一点点网页制作的知识，就可以把它们加入你的邮件中，让邮件这种相对慢速的通讯方式瞬间加速！

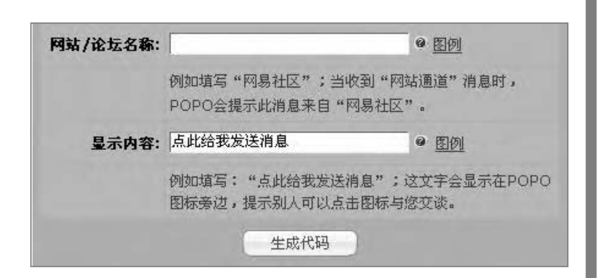
CARD 01 论坛消息1秒钟发到你的QQ

如果你想在论坛签名中加入QQ按钮，让好友迅速给你发消息，可以迅速制作一个QQ按钮。打开QQ互动图标制作页面http://is.qq.com/webpresence/code.shtml，在风格列表中选择一种显示风格，按照提示再填写好QQ号码、网站名及图片旁边的留言，接下来直接单击“生成网页代码”或“生成论坛代码”按钮，系统会自动在列表中生成相应的代码，单击“复制代码”按钮将其复制到剪贴板中备用。最后，在网页的HTML代码编辑器中或是论坛帖子中直接粘贴代码即可。

CARD 02 收件人立即找到你

这一步我们要做的是把网易泡泡的图标按钮加入邮件当中。网易泡泡最新版本也支持互动功能，制作方法也很简单。打开http://i.popo.163.com/wztd/start.jsp页面（见右图），输入“网站/论坛名称”及“显示内容”后单击“生成代码”按钮，稍后你还要输入你的POPO账号和密码，登录后便可看到制作页面了。

根据在网页、论坛或是邮件中使用的不同目的复制不同的代码，最后将这个代码直接粘贴到你的网页代码、论坛帖子或是邮件甚至是Word文档中。



CARD 03 在你的Blog中显示MSN状态

一页页的Blog不仅能带来视觉的享受，而且它已经成为很多人的心灵家园。通过它，我们能发现那些从未谋面的人原来与我们在情感上是相通的。通过自己的Blog，与一二同好神谊相交，当然是再妙不过的了。即使你用的是MSN Messenger、ICQ、YAHOO通的话，虽然不能制作成像QQ、POPO这样的互动图标，让人家直接点击图标联系你，但也可以制作相应的在线或是离线指示图标。只要到这个网站申请即可:http://checker.tdknights.com:1337/(见右图)。

在“Messenger”下拉列表中选择你要申请的聊天软件，例如选择“MSN”，然后输入相应的账号，最后单击“Get HTML code”按钮，稍后将会在页面的下方出现适合于网页、论坛的代码，将其直接复制并粘贴到网页代码或是论坛帖子中即可。

PLUS 01

在新窗口中打开Google搜索结果

实用程度：

在使用Google搜索资料时，默认设置下直接在当前窗口中打开搜索结果，这样给搜索带来不方便，其实可以通过设置让搜索结果页面在新浏览器窗口中打开：

打开Google后，单击“使用偏好”链接，在打开的页面中勾选“结果视窗”中的“开启新视窗以显示查询结果”选项，最后，单击“存储偏好设置”按钮保存设置即可。

PLUS 02

网页聊天省事多

实用程度：

现在同时使用ICQ、MSN Messenger、Google Talk、Yahoo Messenger等聊天软件的朋友不少，而这些聊天软件大多数都需要在电脑中安装相应的软件才行。另外，很多单位都在服务器上设置禁止这些软件连接网络。这时，你可以通过下面这个网站来与你的朋友聊天，既不需要安装软件，还可以逃过公司网管的限制。在浏览器中打开https://www.meebo.com/页面，然后在相应的聊天账号框中输入对应的账号和密码，单击“Sign On”按钮登录，登录成功后，在联系人列表中双击联系人即可与之聊天了。

CF [MJ03]

美景不容错过 抓拍从容不迫

5招排解数码相机拍摄延迟问题

■北京片断

许多用数码相机的朋友都有这种体会，就是觉得“数码相机容易错过最佳拍摄时机”，这主要是由于数码相机的时滞问题。与传统相机相比，基本上所有款式的数码相机的时滞都比较长。好不容易找到机会按动快门后，拍摄到的效果却是此后的瞬间。对于拍摄时机就是生命的摄影而言，这一问题尤为严重。要避免数码相机时滞，首先我们要明确什么是时滞的含义，这里所说的数码相机时滞，会包括所有存在于数码相机拍摄过程中的时间耽搁，如对焦时间、快门时滞和存储时间。

既然数码相机时滞的组成这个病因我们已基本了解，那么我们可以对症下药了，具体怎样避免数码相机时滞，我们可以根据各人的喜好和特点选择不同的方法。

CARD 01

拍摄时尽量不要采用液晶显示屏取景，因为液晶屏显示，是经过数据处理后的图像，一般会比光学取景器需更长的时间。当然，这个方法对于习惯用显示屏取景的人来说可能有些不太适应，但在捕获运动场景的时候，我们也需要偶尔改变一下自己的习惯。

CARD 02

对于使用自动对焦方式拍摄的时候，我们可以在被拍人物尚未准备好时就做好对焦操作，或者干脆就取消自动对焦，这样可以减少自动对焦所需要的时间。

CARD 03

在允许的条件下减小照片的尺寸，降低质量和提高压缩比，这也是提高拍摄速度，减少拍摄延时的一个很好方法，比如普通的家用照片如输出到6英寸大小照片尺寸，设置到中等质量的尺寸为640×480的JPG格式就可以了。如果用于网络浏览只要设置到低质量的JPG格式，这也是提高拍摄速度，减少拍摄延时的一个很好方法。

当然，也可以利用数码相式的连拍功能，在短时间内连续拍摄多张照片，将运动物体连续记录下来，最后从多幅照片中挑选出一张拍到的精彩瞬间。不过，在选择连拍模式时，我们也要付出一些时间作为代价，因为相机还要用更多的时间将暂存在高速缓存上的数据写入存储卡中，对我们来说再次按下快门的时间则是更长时间的等待，也就是拍摄延时现象更觉明显了。

CARD 04

熟悉相机的时滞特性，对被摄物的运动状态有所估计，根据相机时滞的长短，适当提前按下快门以捕捉到拍摄的时机。这个方法在实际拍摄中比较常用，但需要一定的经验，初学者可以多多练习。

CARD 05

如果你还未曾拥有数码相机，那么在选择数码相机的时候就应该注意尽量选择快门时滞和存储时间较小的相机。目前市场上见到的低端数码相机的快门时滞都在0.5秒左右，快速连拍也可以达到每秒2张。当然，数码相机官方公布的时滞数据是在特定环境下测试得到的，但可以作为对比数据供选购时参考。

以上方法在一定程度上可缓解“快门时滞”所带来的遗憾。在选择数码相机时，我们在根据自身需要定位后，除了快门时滞和存储时间等有关参数应该引起重视，还应该注意从打开电源到实际能够拍摄的所需要的时间（也称相机起动时间）等指标。大多数家用数码相机（不包括单反数码相机）的说明书或规格表上，对这几项指标并不作详细的公布。在实际使用中，这几项指标严重影响着相机的响应速度，尤其是在对运动场面进行连续抓拍时，这种影响更为显著。大家可以采用以上方法起到一定的缓解作用。

PLUS 01

小议数码相机时滞

实用程度：

数码相机时滞包括对焦时间、快门时滞和存储时间:

对焦时间是指采用自动对焦的相机，自动对焦所需时间。这个时间耽搁无论是传统胶片相机还是数码相机都存在，所以并不能算是数码相机特有的。

快门时滞是指从按下快门释放按钮到开始曝光中间的这段时间，其实也就是按动快门到能够实际拍摄的时间。传统相机因机械运动需要时间，也有快门时滞，通常说大约是0.05秒，传统相机上可以忽略的快门时滞，到数码相机这里却成了一个通病，相对传统相机来说，数码相机不仅有着机械运动需要的时间，更多了光信号转换成电信号（模拟信号），电信号再转换成数据的过程。尽管光电转换的时间很短，但数据处理速度受相机所采用的中央处理器速度的影响。如果使用液晶屏取景，则时滞就会更大，因为影像通过镜头、CCD及软件处理之后反映在液晶取景屏上也需要一定时间。所以，快门时滞是影响数码相机时滞的一个主要因素。

存储时间是指拍摄一张照片后，数码相机向存储卡传输数据的时间，这也是数码相机所特有的现象。不过，目前某些高端的数码相机采用缓存的方式基本解决了这个问题，但一般民用数码相机的存储时间还是影响数码相机时滞的一个方面。 CF [MJ04]

SOFTWARE {软件}

u 为什么瑞星无法升级到2006版？ v 解决安装卡巴斯基后蓝屏的问题 w 彻底解决部分网页无法访问的问题
x 解决QQ文件夹过大的问题 y 如何结束端口对应程序进程 z 场和帧的概念

Q1 为什么瑞星无法升级到2006版？

我是瑞星的老用户，请问为什么我没办法升级到瑞星2006呢？

答:由于服务器负荷问题，本次升级工作是分批进行的，因此出现了部分用户可以升级至瑞星2006，部分用户暂时只能升级瑞星2005的病毒库。

Q2 解决安装卡巴斯基后蓝屏的问题

为了系统安装，我在系统中安装了卡巴斯基的最新中文单机版杀毒软件和ZoneAlarm防火墙，可是一上网连接就会出现蓝屏。但我将卡巴斯基换成了瑞星和江民就没有问题。请问这是什么原因呢？

答:在新版本的卡巴斯基中已经增加了一定的网络防火墙功能，所以会产生冲突，尤其是对ZoneAlarm的最近几个版本，只要连上网就会死机，解决方法很简单，就是在卡巴斯基的“实时保护”选项中把“网络攻击防御”关闭即可。

Q3 彻底解决部分网页无法访问的问题

前段时间我看《电脑爱好者》的傻博士栏目中介绍了只能访问部分网站，但一些网站无法访问的问题解决方法，可在我的电脑上没有任何效果，请问是否还有其他办法解决这个问题呢？

答:之前的方法无效，那么这里再为你介绍另外一种方法。如果你可以肯定C:\Windows\System32\下的所有DLL及OCX文件中没有病毒或其他垃圾文件，那可以打开“记事本”，输入下面的内容，保存为BAT批处理文件，运行后，通常可以修复问题。

```
@for %%1 in (%WinDir%\SYSTEM32\*.DLL) DO RegSvr32.EXE /s %%1
@for %%1 in (%WinDir%\SYSTEM32\*.OCX) DO RegSvr32.EXE /s %%1
```

如果上面的批处理还是没办法解决问题，或是你担心系统目录中垃圾文件过多，那可以从http://www.newhua.com/cfan/200601/xf.rar下载另外一个BAT文件，下载后运行即可。

对于系统中出现的其他问题，如搜索项消失等，你也可以尝试用此批处理进行修复，说不定就能解决问题。

Q4 解决QQ文件夹过大的问题

我前段时间发现QQ的文件夹突然占用了硬盘1GB多的空间，按照通常的方法，我将QQ文件夹中的QQFileCache子文件夹下断点续传所使用的文件全部删除了，可还是占用了900MB左右的空间，请问这是怎么回事？

答:应该是你的MsgEx.db文件出现了问题，建议先将聊天记录导出，然后删除该文件，让QQ重建MsgEx.db，最后，重新导入聊天记录即可。具体方法如下。

打开QQ，点击“菜单→好友与资料→消息管理器”，在弹出的“消息管理器”窗口左侧点击“所有分组(QQ好友)”项，然后点击“文件→导出聊天记录为备份文件”菜单项，将聊天记录导出。之后删除MsgEx.db文件，登录QQ，重建该文件，再次打开“消息管理器”窗口，再次选中“所有分组(QQ好友)”项，最后点击菜单中的“文件→导入”，选择刚刚导出的文件即可。

Q5 如何结束端口对应程序进程

我听说看端口，可以判断出电脑是否中了病毒，那么我应该怎样查看当前系统所打开的端口，并且查到使用该端口所对应的程序呢？

答:只要应用程序需要联网通讯，就必须要通过端口，因此我们可以根据端口的使用情况，结合程序名，来判断电脑是否中毒。系统中的端口号从0到65535，要重点注意1000到65535这些端口及其对应的程序。

如果你用的是Windows XP/2003系统，在“命令提示符”窗口中输入“netstat -a -o -b”(不含引号)就可以查看到当前系统中打开的端口号及其所对应的PID号、具体程序名。不过此方法并不方便查看，也不方便快速结束进程。因此，建议你使用CurrPorts这款软件查看端口。

从http://www.newhua.com/cfan/200601/CurrPorts.rar下载软件，运行后，可以在主窗口中看到所有打开的端口及对应的程序等相关信息，选中进程按Alt+Enter会打开“进程属性”窗口，可更详细地查看每个进程的信息。右击选中的进程，点击“关闭选中的连接”可阻止所选进程继续使用其对应端口进行通信；选择“终止选中的进程”可以结束所选进程(见下图)，非常方便。



Q6 场和帧的概念

我在用Premiere进行视频处理时，总会遇到场和帧这两个词，请问它们有什么区别吗？

答:我们平常看的电视是每秒25帧，即每秒更换25个图像，由于视觉暂留效应所以人眼不会感到闪烁。每帧图像又是分为两场来进行扫描的，这里的扫描是指电子束在显像管内沿水平方向一行一行从上到下扫描，第一场先扫奇数行，第二场扫偶数行，即我们常说的隔行扫描，扫完两场即完成一帧图像。当场频50Hz，帧频25Hz时，奇数场和偶数场扫描的是同一帧图像，除非图像静止不动，否则相邻两帧图像不同。我们使用的电脑显示器与电视机显像管的扫描方式是一样的。

在用Premiere进行视频处理时，要根据用途不同进行不同设置。如果是转换为MPG、WMV等电脑上的专用格式，可以不必去管场及帧的概念，编码器会自动处理。如果是转换为电视看的格式，或是电脑上用的DV AVI格式，则“场”的设置选“上场在先”，否则容易出现字幕闪烁的情况，而帧数则在设置P制或N制时自动设置，如果是一些DV短片也可以手动将帧数设置为24帧～26帧。CF [SB01]

SYSTEM {系统}

u 安装软件出现“RPC占位程序不兼容”错误　v 桌面对右击“不予理睬”
w 缩略图文件名“被盗”　x 桌面图标缺颜少色

Q1 安装软件出现“RPC占位程序不兼容”错误

我的系统无法安装大软件了！很多大型软件在安装后均出现“未处理的异常情况。错误号码是:0x80070725说明:RPC占位程序的版本不兼容，安装程序立即停止”的错误提示框。我已经用杀毒软件进行了全面扫描，没有发现病毒。请问应该怎么办？(河北 孙晓伟)

答:RPC的意思是“远程调用程序”，它主要用于通过网络将应用程序函数调用转发到远程系统。系统弹出警告“RPC占位程序不兼容”的提示一般是由于系统中网络相关的组件出现了问题。由于你给出的系统信息不太完整，所以只能将几种可能情况的解决方法都给出。

①新安装的程序中包含的网络功能与Windows 98系统不兼容:比如金山毒霸、东方卫士等杀毒软件新增的网络防护功能，此类情况可以安装微软提供的相关补丁(下载地址:http://download.microsoft.com/download/msninvestor/Patch/1.0/WIN98/EN-US/mcrepair.exe)。

②安装具有网络功能的游戏:很多网络游戏在设计时都采用了高版本DirectPlay组件提供的网络支持功能，而Windows 98用户默认建议请安装DirectX 8.0或更高版本，检查系统中的网络协议是否完整并且配置正确。

③ 安装Office时出错:在安装前禁用防火墙的实时监控功能，卸载已经安装的虚拟光驱软件并重新启动。

Q2 桌面对右击“不予理睬”

我的系统是Windows XP SP2，前一段时间在网上下载了一个系统优化工具，然后更改了一堆选项。可是这几天突然发现右击桌面没有任何反应了！原来的弹出菜单不见了，我估计是那个优化工具中的某个选项造成的，可是不知道具体是哪个选项，而且这个工具也没有提供恢复的功能。能告诉如何解决吗？一定得用那个优化工具改回来吗？(山西 苏风)

答:大多数系统优化工具所做的优化都是对系统中注册表的修改，每个优化选项都针对特定的注册表键值，因此没有优化工具也同样能把系统恢复原状。右击桌面没有弹出菜单则直接点击“开始→运行”，在运行框中输入“regedit.exe”回车，弹出“注册表编辑器”，点击窗口左侧依次展开分支[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]，检查其下有没有一个名为“NoViewContextMenu”的主键(见下图)，有则删除之，重启后故障即可解决。



Q3 缩略图文件名“被盗”

最近我的Windows XP系统出现了一个奇怪的症状，在文件夹中以“缩略图”方式显示后，每个文件都只能显示缩略图而不显示文件名了！用其他显示模式则没有问题。我尝试恢复了“文件夹选项”中的默认值也没有解决问题，怀疑是中了脚本病毒，但使用最新版本的杀毒软件也没有发现问题！请问除了重装系统之外有什么方法可以解决，另外这是什么原因造成的？(四川 王永)

答:放心，你没有中毒。这也不是什么故障，而恰恰是微软在Windows XP中添加的一个实用功能。由于在使用“缩略图”模式显示文件夹内容时，多数用户并不关注文件名而只是希望查看图片的内容，所以Windows提供了一个方法去除掉缩略图的文件名显示以扩大图片的显示面积。按住Shift键，然后在“资源管理器”窗格空白处右击选择“查看→缩略图”，就能在“显示/隐藏缩略图文件名”两种方式中切换(如果无效请尝试先切换为其他模式，如“列表”)。

Q4 桌面图标缺颜少色

实在太难看了！我的桌面上显示的图标突然变得很难看了，颜色单调而且看起来斑斑点点的。请教了一下朋友，说我现在的图标显示是16色的，让我重装显卡驱动程序。重新安装驱动程序后问题依旧，但玩游戏、看网页等的显示都是正常的，只有图标不正常，如何才能找回原来的样子……(匿名读者)

答:如果你确认驱动程序没有问题，并且排除病毒的因素，那剩下最可能的原因就是注册表中相关的项被修改或者图标缓存不正常了，可以依次尝试以下几种方法来解决此故障。

①打开“注册表编辑器”，依次定位至[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\WindowMetrics]，检查其下“Shell Icon BPP”的键值，你现在此处的值应该是16，请修改为24或32，然后重启电脑即可。

②右击桌面空白处，在“显示属性”窗口的“设置”选项卡中修改颜色质量，点击“应用”，然后再改回原来的颜色质量点击“确定”。

③同样在“显示属性”窗口中，进入“外观”选项卡，点击“高级”，在“项目”处选择“图标”，将右侧的“大小”由默认的32调整为33或其他数字(见图)，依次“确定”关闭窗口，再重复如上步骤将图标大小改回32。 CF [SB02]



NETWORK {网络}

u 为何无法远程控制电脑 v Firefox 1.5 中无法安装插件 w IIS 为何总是搞不定?
x 不让卡巴斯基再报告拦截信息 y 如何查询QQ活跃天数 z 我的Outlook Express发件箱无法保存邮件怎么办?

Q1 为何无法远程控制电脑

我在办公室的电脑中安装了RemotelyAnywhere程序，测试时完全可以，但是在家里，我试图使用浏览器登录控制页面时，总是显示错误页面而无法达到控制的目的。请问这是什么原因?

答：RemotelyAnywhere是一款单端运行的远程控制程序，只要在被控制电脑中安装好程序，然后就可以在任何一台联网的电脑中使用IE浏览器进行远程控制了。如果你在被控制的电脑中设置没有错误的话，只要确保服务正常运行，然后在客户端使用IE浏览器(不要用其他浏览器)打开登录页面。如果正常情况下无法登录，改用类似https://dreamzhao:2000这样的加密连接地址来进行访问就可以成功访问了。

Q2 Firefox 1.5 中无法安装插件

我将Firefox程序升级至最新版V1.5，在使用时我试图安装一些插件，但总是得到提示说插件程序版本太低，不可以安装，而我的这些插件是从官方网站上下载的。请问如何才能在最新版本的Firefox程序中安装插件程序呢?

答：Firefox 1.5程序不支持旧版本的插件程序，如果你安装的插件程序还没有新版本推出的话，你可以使用下面方法将其修改一下然后即可安装：

第一步：将插件下载到硬盘中，然后用WinRAR将其打开。

第二步：直接双击其中名为“install.rdf”的文件，将其打开后将所有“em:maxVersion”字体后面的值更改为“1.5”，最后保存文件，在关闭WinRAR时同意将更改的文件重新添加到压缩包中。

第三步：将插件程序直接拖到Firefox主程序中便可安装了。

小提示：通过这种方法可以安装插件，但是部分插件安装后由于版本不符还可能会出现不能正常使用的现象。

Q3 IIS 为何总是搞不定?

新安装的Windows XP SP2，使用IIS本地调试ASP程序，IIS总是出错。只要在浏览器中通过IP地址访问ASP程序时将会出现“无权查看网页，基于所提供的凭据，您没有权限查看此目录或网页。”通过localhost访问则正常。请问这是什么原因?

答：这种问题大多数是属于文件权限的问题，要么是使用NTFS分区格式没有开启Internet来宾账户权限，要么就是你的系统中的网络连接开启了防火墙。如果开启了连接防火墙，可以暂时先关闭一下，如果是没有开启保存ASP程序文件的文件夹对应的权限，只要将这个文件夹开放权限给Internet来宾账户即可。

Q4 不让卡巴斯基再报告拦截信息

我在使用卡巴斯基5.0个人版时，开启系统时卡巴斯基总是提示拦截了某某的攻击，即使勾选下次遇到同类事件不要再显示后，重新启动系统后还会遇到同样的提示窗口。请问，如何才能彻底不让卡巴斯基弹出这类已经成功拦截了攻击后的提示消息?

答：打开卡巴斯基主窗口，选择“设置”选项卡，单击“设置适时保护”链接，在打开的窗口中再单击“实时保护设置”链接，在弹出的窗口中勾选“对网络攻击不警报”选项，最后单击“确定”保存设置即可。如果你想查看有没有受到攻击，只要在主窗口中选择“保护”选项卡，再单击“查看报告”链接，在打开的窗口中便可以查看了。

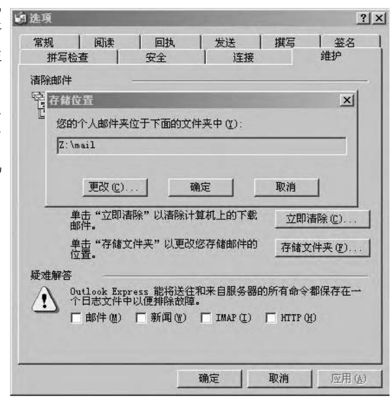
Q5 如何查询QQ活跃天数

现在，QQ的在线等级制度已更改为以活跃天数来计算了，而现在要想查询活跃天数比以前显得麻烦不少，每次查询时还得输入自己的QQ号码和密码。这里教你一招，查询QQ活跃天数就像未更改等级计算方法前查询升级剩余天数那样简单。单击QQ主窗口中的“用户自定义面板”，单击“添加链接”按钮，在打开的“收藏夹管理”窗口中的“名称”中输入“查询活跃天数”，在“链接”中输入http://im.qq.com/cgi-bin/special/get_level，单击“设为默认”按钮，最后单击“确定”按钮。在主窗口中单击“自定义面板”，系统就会自动显示活跃天数了。如果默认不显示，只要单击“收藏夹→查询活跃天数”项即可。这样就可以避免在查询前要输入QQ号及密码了。



Q6 我的Outlook Express发件箱无法保存邮件怎么办?

答：启动Outlook Express，单击“工具→选项”，切换到“发送”标签卡，选中“在‘已发送邮件’中保存已发送邮件的副本”。但如果你的文件夹已被损坏，那么还要单击“工具→选项”，切换到“维护”标签卡，单击右下方的“存储文件夹”，复制弹出对话框中的文件夹位置。双击打开“我的电脑”，在网址位置粘贴上刚才复制的一串位置，单击回车键，打开邮件文件夹窗口，删除“已发送邮件.dbx”，关闭Outlook Express，再重新激活Outlook Express系统会重新自动生成一个新的已发送邮件，这时新的邮件都可以保存了。(注意：经过删除后，你原先存在“已发送邮件”中的邮件都不见了。)



CF [SB03]



HARDWARE {硬件}

u 老电脑除了升级还有什么用　v 玩魔兽看电影难两全　w IDE 转接器不能识别笔记本硬盘
x USB 设备导致电脑重启的解决办法　y 液晶显示器的亮度问题

Q1 老电脑除了升级还有什么用

几年使用电脑，升级剩下不少硬件，差不多快能攒下一台老电脑了，我也不太懂得二手买卖，不精于此道，还有什么更好的方法来处理它们吗？

答：网络上有一个名为geexbox的软件，通过它，可以将来老旧电脑当作一台HTPC使用，播放各种格式的电影、音乐，并能带有字幕，功能相当强大。而且，它所需要的硬件配置非常低，甚至一台Intel Pentium MMX就可以了。内存只要不小于128MB，无所谓是DDR，还是SDRAM都可以。你可以不配备硬盘，仅用一个不小于128MB的U盘就能当作系统盘，通过光盘引导启动，有点像破解后的PS2需要引导盘一样使用。另外，它还能支持网络点播，也就是说，你可以将它与家中正在使用的电脑连接，实现网络点播。工作/娱乐用的电脑下载好的电影或音乐，不需要拷贝就能直接在这台老电脑上播放，更有意思。虽然电脑有些老旧，样子可能也不会太美观，但它的实用性不容置疑。



Q2 玩魔兽看电影难两全

我玩魔兽世界的时候，排队等待或者无聊时，总喜欢切换到桌面看看电影什么的，但最近不知道怎么回事，一看电影电脑就出现花屏，或者界面放大。有时候通过ALT+TAB键切换回魔兽世界再切换到桌面就能恢复正常，有时候就不行，这是什么问题？我的显卡是NVIDIA GeForceFX 5800，主板芯片组是nForce2。

答：这种情况遇到的概率较小，可能是由于驱动程序造成的。目前在PCIE平台上还没有类似的情况发生。在AGP平台上倒是听说过类似的案例。这很可能是由于驱动程序而造成的，越新的驱动程序，对老款显卡的改进越小，主要是针对更高级别的显卡。所以，并不是时时更新驱动程序最好，一般，选择一款较老，但比较成熟的显卡驱动为好，否则很可能因为新驱动导致问题发生。如果你对那3%以内的性能提升并不十分在意，不妨找一找显卡包装内附带的驱动光盘，使用原配驱动程序，这样可以最大限度保证显卡的稳定工作。当然，这主要是指名牌大厂的产品，如果是小厂、小品牌的显卡，最好是选择一款比较稳定，且通过WHQL认证的驱动程序。

Q3 IDE转接器不能识别笔记本硬盘

因为想DIY一台轻薄型电脑，于是便从朋友处淘到一块他升级笔记本电脑剩下的20GB笔记本硬盘。可是，我使用IDE转接器与自家电脑连接后，系统无法检测到这块笔记本硬盘，而且这块硬盘也好像没有正确通电，不能正常工作。一插回笔记本电脑上就能正常工作，能帮我找到问题吗？

答：笔记本硬盘如果想安装到电脑上，可以选择使用IEEE 1394或是USB 2.0接口的硬盘盒，二者的价格约在80——200元左右，DIY一个移动硬盘使用，更为方便。如果只是想把它当作台式机的主硬盘，则需要IDE转接器连接。不过，一般这种转接器都很简陋，一个简单的电路板，两端分别是IDE、4PIN电源接口和笔记本硬盘接口。最为头疼的是，这种接口通常没有明确标识正反两面，也无任何防反设计，反插也可以，不过这时硬盘不能正常工作，甚至连电源也接不通。另外，如果反接，很容易将硬盘烧毁，但这不是绝对的，所以，如果你遇到这种情况，最好赶快检查一下，是不是自己反插连接了。

Q4 USB设备导致电脑重启的解决办法

我的电脑机箱前面板有两个USB接口，本来是个很好的设计，但不知道为什么，经常一插入USB设备电脑就自动重启，让我都不敢再用了，有办法解决吗？

答：这完全是由于机箱的不合理设计造成。主板的地线一般都是靠机箱传导，如果机箱没有正确处理，就很容易让这些接插件导电，所以，一插入USB设备就重启也就不足为奇了。通常遇到这种机箱，都没有特别好的办法解决，有人说可以用导线连接主板导电孔到机箱上，但这样做并不保险。最好的方式是购买一个USB HUB，用它来替代需要经常插拔的前面板USB接口，以避免这种情况发生。

Q5 液晶显示器的亮度问题

大家都说液晶显示器更保护眼睛，但为什么我看液晶显示器一段时间后，眼睛反倒感觉酸痛不已，看CRT显示器再长时间也只是感到疲劳，但不会出现酸痛的现象？

答：这主要是因为液晶显示器的高亮度、对比度造成。一般液晶显示器都带有高亮模式，这时候，最好调整到文档（或叫PC）模式，然后近一步手动调节，降低亮度、对比度到一个可接受的范围内。现在很多液晶显示器过分突出亮度、对比度的重要性，造成了一种趋同现象——能做多亮就做多亮，不然不受欢迎。但是，液晶显示器的发光原理与CRT截然不同，过高的亮度、对比度会更加刺激眼球，而且那种过亮的感觉非常生硬，远没有CRT显示器的高亮模式柔和。推崇高亮、高对比度是好事，但过分夸张了，反倒影响了液晶的优势，也让用户眼睛疲劳得更快，适得其反了。

CF [SB04]

热门驱动快快报

MyDrivers.com 驱动之家

Realtek瑞昱AL系列AC97声音芯片最新WDM驱动3.80版

更新如下： 1.增加了特殊的自定义设置。2.修正了在ALi芯片组中存在的不能通过MODEM进行远程唤醒的问题。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/2003/XP64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir133/d53586.htm

ATi Radeon系列显卡Omega加速驱动最新2.6.83版

更新如下： 1.基于催化剂5.11官方正式版制作而成。2.加入了全新的更加智能化的安装程序。3.增加对更多的第三方ATI显卡的支持。4.对一些普通显卡和FireGL显卡做了优化调整，从而修正了FireGL、OpenGL驱动方面的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir134/d53619.htm

Philips菲利浦PCDV5016P1 DVD光驱最新Firmware P1.3版

更新如下： 1.改善了产品的稳定性。2.修正了不能正确安装Suse 9.x Linux系统的问题。3.改善了播放Audio CD的性能。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir134/d53701.htm

VIA威盛VT6410/VT6420/VT6421/VT8237/VT8251SATA RAID控制器最新驱动包5.20A版

更新如下： 1.在安装包中加入通过WHQL认证的CAT文件。2.修正了重建RAID5时存在的问题。3.解决了RAID Tool工具版本显示错误的问题。4.修正了通过SATA ATAPI安装NT4会失败的问题。

适用环境： Win98SE/ME/NT4/2000/XP/2003/WinXP64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir133/d53554.htm

Thrustmaster F1 Force Feedback Wheel系列力反馈方向盘最新驱动7.ffd.2005版

更新如下： 1.增加对Windows XP-64的支持。2.提高"Vibration Feedback"引擎性能，能够在更多游戏中表现出更多样的震动效果。3.增强了双人模式下的性能。4.增加"Invert Pedals"选项。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP/XP64

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir133/d53575.htm

Sony索尼DRU-800A/DRX-800UL DVD刻录机最新Firmware KY06版

更新如下： 新版固件提升了刻录性能并改善了稳定性。

适用环境： Win98SE/ME/2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir133/d53536.htm

热门驱动热辣评

时光飞逝，转眼已至岁末，按照ATi每月一款催化剂驱动的策略，5.12版驱动将是本年度最后一款官方催化剂驱动，不过此版驱动没有加入对Radeon X1600系列显卡的支持，而且官方也不再单独提供经典普通控制面板程序的升级版本和集成普通控制面板程序的驱动版本，从而加大力度推广其饱受争议的催化剂控制中心。下面来看看最新发布的5.12版驱动的更新情况，在新特性方面：1.增加对双核心处理器的支持，此功能提升Windows XP、Windows XP x64双核心系统当中ATi DX9显卡的图形性能。2.提升在采用ATi显卡产品的双核心和多线程系统的整体性能。在修正BUG方面：1.修正了在开启CrossFire功能的Windows XP MCE系统中运行《毁灭战士3:邪恶复苏》游戏时会有重影出现的问题。2.解决了使用ATI Radeon X1800显卡运行《Everquest II》大约5分钟后，会导致系统失去响应的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir134/d53727.htm

Intel英特尔出品的整合图形芯片，以其低廉的价格、优秀的兼容性以及较高的性能，赢得了广大办公用户和一些普通用户的喜爱，而在移动系列显示芯片市场中更是占据了半壁江山。在驱动研发方面，英特尔也一贯保持着高效率，本周又正式发布了其整合图形芯片的最新Intel Graphics Media Accelerator驱动14.18.0.4421版。支持以下芯片组Intel 852GM、852GME、855GM、855GME、865G、915G、915GV、915GM、910GML、945G。新版驱动更新如下：1.修正了在从S3模式恢复后，抖动显示不能正常工作的问题。2.解决了Intel显示驱动安装程序的命令行选项不起作用的问题。3.修正了在将硬件加速关闭后，桌面出现黑屏的问题。4.修正了在将屏幕进行90度到180度或270度到180度旋转后，播放的视频文件不能正确显示的问题。5.解决了在显示过Windows Logo后，会有白色线条出现的问题。

适用环境： Win2000/XP

下载地址： http://drivers.mydrivers.com/dir133/d53564.htm



亲爱的驱动，你在哪里？

CFan驱动热报为了让大家都能够找到适合自己的驱动，在这里开辟了一块专为朋友们寻找驱动的田地。本着急读者之所急、想读者之所想的原则，只要读者朋友们有需求，我们一定想办法为你找到你需要的驱动或者解决问题。

来信请寄：

hardware@cfan.com.cn

邮件标题：寻找驱动

把您在驱动方面遇到的问题来信提出，我们会及时回信或刊登在近期的驱动热报栏目。如果您有通过驱动解决问题的方法也可以发给我们和大家一起分享。期望您对寻找驱动的支持，谢谢！

——番茄蛋饭

硬件知识从头学起

什么叫做电脑的“快”

■华安

谁都希望自己的电脑速度快，可是我们的电脑该怎么样才算是快的呢？我们的CPU、硬盘、光驱……这些东西以什么样的标准来衡量它们的“快”呢？下面就让我们来看看什么叫做电脑的“快”！

处理能力优先：CPU极速传说

电脑的速度很大程度上决定于CPU的处理能力，CPU越强，也就代表我们的电脑越厉害哦！

1.决定速度的指标

频率：频率的单位是MHz，CPU的频率越高，就代表单位时间内运算的次数越多，现在我们的CPU频率都是GHz为单位，其实1GHz就等于1000MHz，譬如说3.2GHz的P4，频率其实就是3200MHz了。对于不同种类的CPU而言，频率高低并不代表着性能的高低，譬如AMD的CPU频率普遍比Intel低，但是处理能力却有过之而无不及。

缓存：一般分为一级缓存和二级缓存，在同等频率、同等类型的CPU之间，缓存越大处理速度也就越快，二级缓存同时也比一级缓存更加重要，特别是处理一些复杂的应用时。现在流行的64位P4都有2MB的二级缓存。

位数：位数就是计算机所执行的每一条指令的长度，现在我们使用的CPU有32位和64位之分。在同等频率之下，64位的机器能够处理的数据要比32位机器多得多，不过前提是操作系统、硬件平台都必须是64位，否则两者没有区别。

指令集：CPU的指令集决定了它的“能力”，譬如X86、MMX、SSE、SSE2、SSE3、EMT64、X86-64、超线程等等，指令集越先进，CPU能力当然就越强了（见表1）。

型号	频率	二级缓存	位数	指令集
4004	400 KHz		4	
8088	4.77 MHz		16	X86
80286	6MHz~20MHz		16	X86
80386	12.5MHz~33MHz		32	X86
80486	25MHz~100MHz	16KB	32	X86
Pentium	75~233MHz	256KB~1MB	32	MMX
Pentium II	233~450MHz	512KB~2MB	32	MMX
Pentium III	450MHz~1.4GHz	256KB~2MB	32	MMX、SSE
Pentium 4	1.3~3.8GHz	256KB~2MB	32/64	MMX、SSE3

表1

海量吞吐：内存极速传说

内存是存放整个系统处理数据的“容器”，这个容器直接决定了系统“瓶颈”的大小，因此我们必须注意内存里面决定速度和吞吐量的指标。

种类：不同种类的内存也代表着性能的不同，今天的主板大多数只能支持一种内存，内存的种类和性能的排列是：EDO < SDRAM < DDR < DDR2。

频率：单位同样也是MHz，因为内存也是要进行计算、存储的，因为频率越快，性能也就越强。目前DDR 266/333/400的频率分别是133/166/200，而DDR2 400/533/667的频率就分别是：200/266/333。

带宽：内存除了快，带宽也要够才行，其带宽的单位是MB/s，代表每秒钟最多可以传输多少MB的数据，计算公式是“核心频率×数据位宽÷8×每时钟周期数据传输次数”。目前的内存位宽都是64位，而DDR内存每时钟周期传输一次，那么DDR266的带宽就是133×64÷8×2=2100MB/s，也就是我们以前所说的PC2100了（见表2）。

内存类型	规格	核心频率(MHz)	数据带宽(MB/s)
SDRAM	PC66/100/133/150	66/100/133/150	528/800/1064/1200
DDR	DDR266/333/400	133/166/200	2128/2700/3200
DDR2	DDR2 400/533/667	200/266/333	3200/4200/5300

表2

闪电存储：硬盘极速传说

当你要复制大量数据到硬盘上面的时候，你就会明白，一个快速的硬盘对系统是多么的重要了。

平均寻道时间：这是指硬盘的指针从接到数据读取/写入指令直到找到目标磁道开始工作的平均时间，越短越好，一般来说都是9MS。

单碟容量：就是指硬盘里面每张碟的容量。单碟容量越大，代表指针频繁移动读取的次数越少，硬盘自然也越快了，现在有单碟40、60、80甚至100GB的硬盘。

转速：硬盘转得越快，数据自然读得越快，转速单位是rpm，代表每分钟转动的圈数。一般台式机硬盘的转速是5400和7200rpm，一些SCSI服务器硬盘能够达到10000rpm以上。

缓存：缓存的单位是MB，缓存越大，硬盘在读取大量文件的时候的速度也就越快，主流硬盘的缓存从2MB～8MB不等。

带宽：硬盘同样有和内存一样的带宽概念，不过硬盘的带宽主要取决于硬盘的接口，目前主流的接口有ATA、SATA、SCSI等等，它们的带宽如表3所示。

接口类型	规格	外部数据传输率
ATA/IDE	Ultra ATA [illegible]	[illegible] MBps
SATA	SATA 1.0/2.0	150/300MBps
SCSI	Ultra 160 SCSI/Ultra 320 SCSI	160/320MBps

表3



Xenon比拼CELL

CPU天地大碰撞：XBOX360 Vs. PS3

■水月子

不久前微软新一代的游戏主机XBOX 360正式面世，玩家们无不为之疯狂而彻夜难眠。在微软风光的背影后面，却隐藏着一个极大的对手，它就是索尼公司的PS3了。按道理说PS3已经发布好久了，产品也十分成熟，但不知道为什么就是至今还没有上市。不过这并不能阻挡人们对PS3强烈的好奇心。眼看这XBOX360已经卖得红红火火，我们不禁要问：PS3和XBOX360到底谁更强？在PS3正式推出之前可能会是一个谜，但我们不妨把它们两个的CPU摆在一起对比一番，说不定能够给我们不少启示哦！

两款游戏之芯"大披露"

首先我们来看看XBOX360的CPU： Xenon，它使用了IBM的PowerPC核心(总共有三个)，拥有1亿6500万晶体管，使用SOI(绝缘层上覆硅制造工艺)制造(见图1)，微软以后还会把制造工艺改为65nm。此外Xenon的频率为3.2 GHz，每个核心都具有64KB的一级缓存，以及共享1MB的二级缓存(L2 Cache)。最吸引人的是这三个核心都分别具有超线程技术，可以同时处理两线程(总共六线程)的命令，性能非常强劲。

PS3的CPU： CELL也是以PowerPC核心为基础，它由2.34亿个晶体管组成，90nm的制造工艺和SOI技术。目前CELL的频率是4GHz，据说以后会通过改换65nm制造工艺提升到4.6GHz。此外它还拥有64KB的一级缓存以及512KB的二级缓存。值得一提的是在CELL里面整合了八个SPE协处理器(向量浮点数运算单元)，每秒钟可以进行2500亿次浮点数运算，几乎是现在的PS2 EE处理器的40倍(见图2)！

最后我们不妨来看看这两款当今最强的游戏主机CPU和Intel最强的Pentium XE 955的一些有意思的对比：(表1)

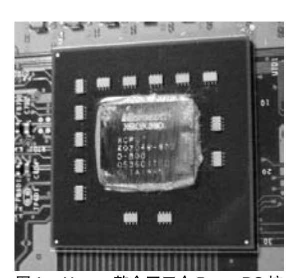


图1：Xenon整合了三个PowerPC核心，其大小却比单内核的90nm Pentium 4处理器还要小

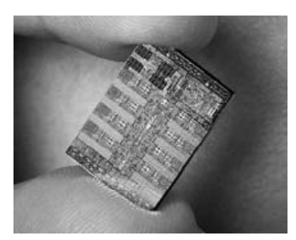


图2：CELL处理器全貌

激光有多快？光驱极速传说

在众多存储产品中，要数光存储的读取速度最慢了，因此选购一个速度快的光驱在安装软件和系统的时候性能提升明显哦！

最大读取速度： 看光驱的速度，一定要看最大读取速度，一般来说光驱的速度都用"倍速"来形容，譬如4X(四倍速)、8X等等。值得一提的是CDROM和DVDROM的倍速是两种不同的单位。CDROM的一倍速是150KB/S，而DVDROM的一倍速是1350KB/S，因此在同样的倍速之下，DVDROM的读取速度要比CDROM快。

写入速度： 现在很多光驱都有刻录功能，或者单纯的刻录机，写入速度就是指往CD±R或者DVD±R里面写入数据的速度，这同样也有CD和DVD两种不同的倍速概念。

复写速度： 有些可重复擦写的CD±RW或者DVD±RW，在写入数据之前还要擦除数据，这个指标就是刻录这些光盘时的速度了。

打破瓶颈限制：接口极速传说

无论设备多么快，都会受到接口的最大速度限制，对于一个ATA133的硬盘，如果只是接在ATA100接口上，同样只有ATA100的速度而已，因此我们要选购主板和外设的时候，一定要注意不能造成设备速率要比接口速度更大的"瓶颈"情况出现。各种接口的类型这里我们不再多说，下表列出的就是除了上面那些接口之外的其他接口类型的带宽，以后买硬件之前一定要先看看这个表格哦(见表4)！

CF [ZS02]

接口类型		[illegible]
ISA		[illegible]
串口		[illegible]
并口		[illegible]
PCI		[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
SATA	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
USB	[illegible]	[illegible]
	2.0	[illegible]
IEEE 1394	1394a	50 MB/S
	1394b	400 MB/S
AGP	1×	266 MB/S
	2×	532 MB/S
	4×	1064 MB/S
	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	4	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

表4

表 1

型号	Xenon	CELL	Pentium XE 955
频率	3.2GHz	4~4.6GHz	3.46GHz
制程	90nm	90nm	65nm
晶体管	1.65亿	2.34亿	>2.3亿
一级缓存	64KB	64KB	16KB数据+12KB指令
二级缓存	1MB	512KB	2MB*2
超线程	支持	支持	支持
EMT64	不支持	不支持	支持
核心	三核心	单核八协处理器	双核心
虚拟化技术	不支持	不支持	支持

两大新世代游戏主机CPU大对撞

经过上面的简单介绍，相信大家都对Xenon和CELL两种处理器的能力感到震撼，而且这两种处理器的架构和特点都不太一样，下面我们就从决定游戏机性能的方方面面出发，来逐一对比这两款CPU的技术！

1.决定性能的最基础因素：制造工艺与缓存

在制造工艺上，Xenon和CELL都是90nm，而且以后两家都会缩小到65nm。不过由于XBOX360的上市让提前购买的用户无法享受这一制造工艺，倒是PS3以后的用户能够直接享受到新制造工艺。而在缓存方面，两者的一级缓存都是64KB，而二级缓存Xenon是1MB，要比CELL的512KB多出一倍，可想而知在这方面，Xenon略优胜之。

2.运算能力比拼

首先从频率上面看，Xenon是3.2GHz，而CELL则是4GHz，以后甚至还会提升到4.6GHz。不过频率并不是决定CPU性能的最重要因素，重要的是运算能力。Xenon和CELL都支持类似P4超线程的SMT技术，可以同时执行2个线程任务。在浮点运算方面，根据相关资料表明，Xenon的真实性能只不过是第一代XBOX的Pentium III 733MHz的2倍左右。在最理想的状态下，Xenon的浮点增效器也只有Pentium 4的1/3速度。而CELL虽然有八个协处理器(见图3)，不过也好不了多少，因为流水线架构设计的问题，这些协处理器在大多数游戏条件下SPE阵列都没有发挥作用，可以说只是一个摆设而已，因此在决定游戏性能的浮点运算能力上，Xenon和CELL相差不会很大。

3.多内核，多线程比拼

当今CPU技术的主流是多线程和多内核。如果只是多线程，那么两款CPU都支持，但是说到内核的话就是Xenon占优了，它拥有三个PowerPC内核，而CELL只有一个内核，这方面看起来是Xenon强。事实上和前面的浮点运算一样，“配置高”不等于性能就强。为什么这样说呢？

Xenon多核心设计无疑可以大大提高性能，但是不要忘记，虽然Xenon能够运行4~6线程，可是当今的游戏只是在单线程上面开发的，最厉害的游戏也不过动用了双线程。多核心设计没有运用在多线程处理上面就只能是白白浪费了。而且Xenon的三个核心只能是按顺序执行指令，这方面做得不够智能，而且由于目前的游戏编码过程只占用了一到两个线程，因此剩下的两个核心顶多就是用来做音频解码、游戏数据实时解压或者视频编码方面上了。在用户最关心的游戏速度上，多内核并没有丝毫作用，反倒因为架构的改变而削弱了单内核的性能，一直Xenon的实际处理性能也就和Pentium 4、AthlonXP相差无几。而且虽然IBM一直对Xenon的功耗保密，但是多核心的设计必定提高了功耗，看看XBOX360内部的散热器便可猜出一二了(见图4)。

其实从根本上来说，我们购买游戏机的切入点和电脑不一样，电脑里面我们追求的是硬件的速度，但是游戏机由于专门用来玩游戏的固定硬件和软件，因此我们看重的并非硬件性能，而是游戏本身。当然，硬件性能的提高可以让游戏表现力更加震撼，但是目前就Xenon和CELL两者来看，当中的细微差别完全可以忽略哦，我们只需要看看自己喜欢玩什么游戏，然后再去买相应的主机就可以了。 CF [ZS03]

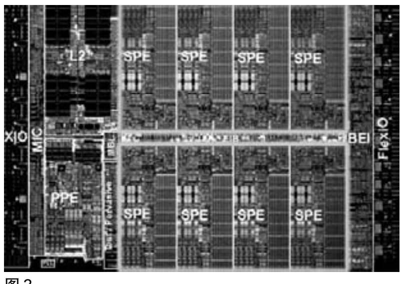
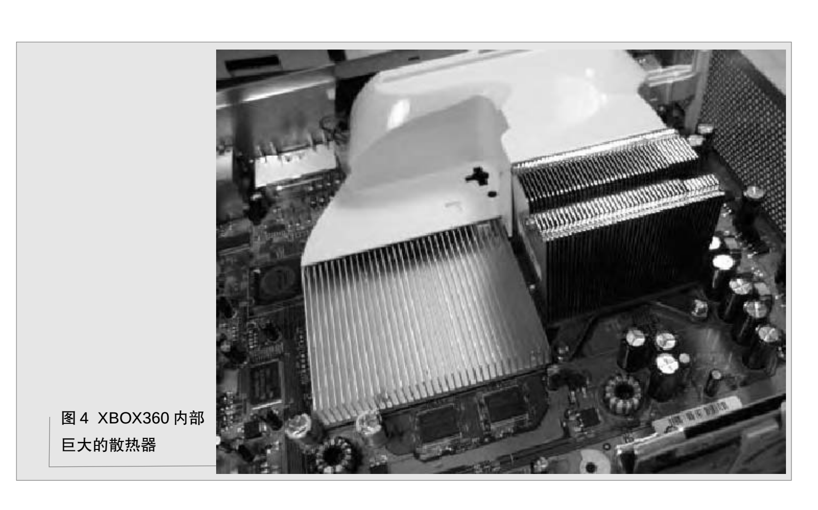


图3


图4 XBOX360内部巨大的散热器

买硬盘前你必须通读此文

影响硬盘的N个决定因素

■广东林海

现在硬盘的价钱一天天在降低，容量却一天天地增长，不少朋友都趁机购买一些大容量的硬盘回家，组建动辄200GB，甚至500GB以上的硬盘系统。不过在买硬盘的同时，你知道究竟是什么决定着硬盘的速度吗？你知道硬盘的性能其实也有很大差别的吗？下面我们就一起来看看影响硬盘性能的决定因素。



告诉你硬盘的六个秘密

一款硬盘到底怎么算好，怎么才是实用，广告招帖上那么硬件指标究竟做何解？哪些才是重要的指标？

Tips：**在分析因素之前，我们先看看如图1的硬盘解剖图，了解一下硬盘的内在结构。**

1.硬盘转速

大家在上图之中看到硬盘的磁盘是会旋转的，而磁头就是从高速旋转的磁盘之中读取数据。如果硬盘转得越快，自然数据读取的速度也越快了。硬盘转速的单位是RPM(Revolutions Per Minute)，也就是每分钟转动多少圈。一般来说主流的PC台式机硬盘速度都在7200转左右，也有相当部分的台式机硬盘和笔记本硬盘是5400转。至于服务器专用的SCSI硬盘，转速大多数10000转左右。

2.平均寻道时间(Average Seek Time)

这一指标的含义是指硬盘接到读/写指令后从磁头移到指定的磁道所需要的平均时间，单位是毫秒（ms）。平均寻道时间越短，读取速度自然越快，不过5MS～10MS之间的主流产品其性能差异并不大。

3.数据传输率

传输速率的单位是MB/s（MBPS）或Mbits/s，根据数据交接方的不同又分外部与内部数据传输率。内部就是指磁头与缓冲区之间的数据传输率，外部则是指缓冲区与主机（即内存）之间的数据传输率。外部最大传输速率取决于硬盘的接口，譬如流行Ultra ATA-100接口即代表外部最大传输速率理论可达100MB/s，Ultra ATA-133接口就代表外部最大传输速率理论可达133MB/s。而内部传输速率则是硬盘的真正数据传输能力，不过一般在选购的时候厂家都没有数据可供参考。需要注意的是硬盘的实际传输率并不在硬盘指标中能获得，这个数值在当前销售的硬盘中都在100MB/s以下，大家只能到网上看评测文章了，考察此指标，则越高越好。

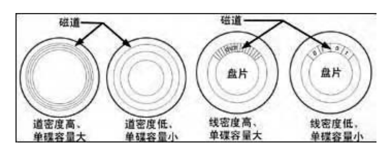
4.缓冲区容量（Cache）

一般俗称缓存大小，单位为MB。缓存的作用就是平衡内部与外部的传输速率，为了减少主机的等待时间，硬盘会将读取的资料先存入缓冲区，等全部读完或缓冲区填满后再以接口速率快速向主机发送。而随着技术的发展，现在的缓存有了预取（Prefetch）、写缓存（Write Cache）、读缓存（Read Cache）、分段式缓存（Multiple Segment Cache）等功能。现在主流硬盘的缓存都是2MB～8MB之间，缓存容量越大，硬盘的读取速度也就越快哦！

5.单碟容量

这个指标是指硬盘内每张磁盘的容量，单碟容量越大，硬盘的内部传输速率也会越高。由于每个磁盘都有对应的磁头来读取数据，因此硬盘里面的磁盘数量越少，磁头数就少，读取大量数据的时间自然也就缩短了。现在一般的硬盘单碟容量都在60～80GB之间，也出现了100GB单碟容量的产品。就拿200GB的硬盘来说，如果单碟80GB，那么就要三个磁盘，而单碟容量100GB的就只有两个磁盘哦。

Tips：**增加硬盘的单碟容量有两个方法：提高道密度或者提高线密度，道密度是指一条磁道上磁记录介质的密度，线密度是指一张盘片上磁道的总数。同样单碟容量的盘面，如果线密度高，道密度就小；反之，道密度大。而真正决定硬盘速度的指标是道密度，很明显，这是因为只需要读取一条磁道就能获得更多的信息。**



磁道的线密度高，就能在等长的圆弧上容纳更多的数据

6.硬盘接口

硬盘的接口决定了硬盘传输速率，流行的硬盘接口有ATA66/100/133，传输速率分别是66MB/s、100MB/s、133MB/s。而SATA接口则有SATA I/II之分，传输速率分别为150MB/s和300MB/s，此外还有USB接口的硬盘，USB 1.1最大传输速率是11MB/S，而USB2.0的最大传输速率可达480MB/S。另外SCSI接口一般都是应用在服务器上面的。

Tips：SATAI/II接口的硬盘一般都拥有NCQ指令功能。它是一组用于规划磁盘访问的优化指令它可以将无序的磁盘访问重新排列顺序，使一连串访问按照数据在磁盘上的位置进行规划，令数据访问变为顺序访问，从而减少磁头的移动次数和距离，以达到提高硬盘性能的目的。这也可以成为你选购硬盘的指标。想了解SATA及NCQ技术的朋友可以参考2005年第21期《一统天下！SATA2.5技术前瞻》一文。

什么硬盘适合你

不同的硬盘其指标也各有千秋，各种指标都非常高的硬盘自然价格也高，为了能够达到最高性价比，就要求我们在购买硬盘的时候，必须根据自己最常用的用途来决定看重哪个指标了。

3D游戏玩家：现在的3D游戏(包括网游)随时都要读取大量的场景数据，对于这部分用户而言最重要的就是硬盘的传输速率和转速，7200转是少不了的，接口类型也至少是SATA甚至应该是SATA II，这样读取数据的速度就会提高很多了。

宽带下载用户：对于下载“狂人”们而言BT是必备工具了，它对硬盘的频繁读写长久下来会缩短硬盘的寿命，因此对于这部分用户而言选购硬盘时传输速率并不是最重要的，而应该是单碟容量以及缓存的大小。单碟容量越大磁头数越少，缓冲区则能在最大限度上减少对硬盘的读写操作，因此选购8MB缓存的硬盘是很有必要的。

设计类用户：对这部分用户来说虽然读盘次数不多，但是存储的文件不但非常重要而且动辄超过几GB，因此稳定性就很重要了，发热越少、噪音越小越好，因此在转速上面选择5400转，无论是噪音还是发热都会减少，用来作阵列就可以弥补速度的不足了。容量方面越大越好，可选择单碟容量尽量大的产品。

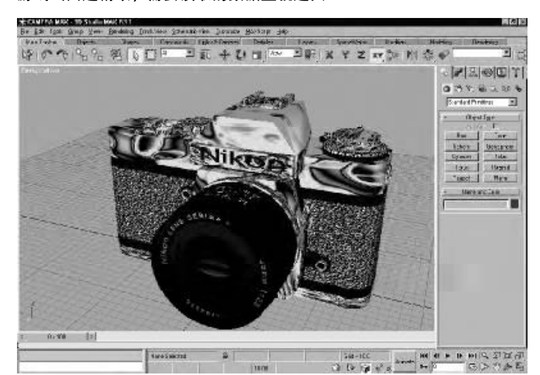
一般办公用户：一般的办公用户通常都要打开很多不同的文档，翻看不同的资料，他们需要的就是硬盘的寻道时间，读取文件速度就会加快，如果这类办公用户涉及排版类的工作，那么缓存容量也需要尽可能大。

高端办公用户：这些用户对速度的要求很低，但讲究可靠性一定要好，此外硬盘最好是便携式，可以用来移动办公，因此这类用户关键是看硬盘的接口。一般来说选购USB2.0的硬盘盒加上笔记本硬盘最好。USB2.0传输速率高，此外5400转的笔记本硬盘不但轻便，而且稳定性、抗震性都比较好。

家庭宽带服务器用户：不少朋友利用家里的宽带线路提供下载服务或者网页服务，此类用户对硬盘的整体综合性能要求很高，除了SCSI之外，普通硬盘最好就是选购100GB单碟容量，8MB缓存和SATA接口的哦。



游戏画面越精致，需要读取的数据量就越大



设计类用户是可靠第一、速度第二



笔记本硬盘是高端办公用户首选

硬盘的发热与噪声：选择硬盘必须知道的事

硬盘在工作时发出的热量非常大，它直接影响到硬盘寿命，乃至你的电脑其他元件，甚至是你的所有数据的安全。我们在选购硬盘的时候一定要注意，转速越高发热量就越大，如果你用不上那么高的转速，那就不要买高转速的，此外不少硬盘在销售的时候都在外表包上防震橡胶，那是对散热非常不利的媒介，我们最好把它们拆除，然后装上专用的硬盘散热器，这种散热器一般在电脑城几十元钱就能够买到哦。

除了发热量之外，硬盘的噪音也无时无刻不在滋扰着我们的环境，形成噪音污染。所以我们在选购硬盘的时候，一定要看看它是否采用了静音技术。譬如希捷硬盘的液态轴承、隔音泡沫、转动整流、安静寻道技术；迈拓的安静驱动器技术；三星的噪音卫士等等。如果我们“不幸”已经购买了噪音比较大的硬盘也不要担心，因为现在有官方版的硬盘降噪软件，它们都是利用了根据硬盘性能需求来调整转速、磁头寻道的原理去进行降噪。迈拓的Amset（http://file5.mydrivers.com/files/disk/setacm11.exe）和IBM的Feature Tool（http://soft.2118.com.cn:82/down/ftool_v199.exe）就是其中两个最有名的，不过我们得有心理准备，因为既然要求静音，硬盘的性能就会有所下降哦。

CF [ZS04]

生化危“机”Mobile启示录

■安徽 阳光2005

√手机病毒和电脑病毒是否相同
√手机病毒的破坏性
√手机病毒种类及“恶名榜”
√堵住入口，防范和清除手机病毒

这次的故事没有发生在莱肯市，而是在一个全新的场景——Mobile市。疯狂的威廉博士在他的Blog上宣布一种全新的病毒已经研制成功，这次的病毒不会将人类变成可怕的丧尸，它的新目标竟然是智能手机。Mobile市的媒体很快公布了疫情:可以在智能手机上传播的手机病毒已经超过了100种！那个在一堆丧尸中大难不死的警察里昂再一次接受了拯救Mobile市的任务。

Mobile市手机防疫委员会向下列手机发出了危急警告:

Symbian系列

诺基亚:6600/7610/6260/6630/6670/6620/6681/6680/N90/N91/3230/N70/E70/E60/E61

松下:X700/X800



Smart Phone系列

多普达:585/575/565/535/515

摩托罗拉:MPx220/MPx200

神达:mio8390/8380



Pocket PC系列

联想:ET960/ET280/ET560/ET180

HP:iPaq1937/1940/1717/2110/2410/2750/3715

多普达:828+/818/696/686

Asus:A620/620+/716

Dell:X30 Acer:N10

熊猫:e88 明基:p50



任务代号:找出真相 行动人员:里昂 行动装备:Google
任务概述:搜集智能手机病毒的详细资料。

在威廉博士的Blog里，里昂尽可能多地收集线索，然后根据这些线索在Google上搜索更多的信息。经过约3天的信息收集，里昂终于从一个交友网站上找到了威廉博士的实验室地址。当天晚上，里昂带着装备潜入了威廉博士的秘密实验室，开始探索真相！

事件1:捡到1个文件袋 发现:手机病毒初步资料

手机病毒和普通电脑病毒一样，也是由某种编程语言(如Java)编写的具有破坏性的程序。传统的手机使用的操作系统都是手机厂商自己开发的封闭式系统，而智能手机则提供了一个可扩展性极强的通用操作系统平台(常见的智能手机平台包括Windows Mobile、Symbian、Palm、Linux等)，因此只有具有相对统一的运行环境的智能手机才是手机病毒攻击的目标，也就是说:手机病毒是针对某个开放式手机操作系统，而非针对某款手机。手机病毒一般会隐藏或捆绑于手机短信、彩信、铃声，电子邮件或者WAP网页中，用户在打开经过捆绑的资源后就会感染病毒。从传播方式看，电脑、网络和手机本身都能成为手机病毒传播的主要媒介，手机“中毒”后，轻则只是一些恶作剧的现象，如手机死机、关机、背景灯持续闪烁，发出奇怪声音等，重则……请看下表:

①删除手机中的资料，包括短信、联系人等。

②向通讯簿里的好友发送垃圾邮件、带毒短信，并拨打其电话。

③对用户的通话进行录音并自动散发。

④锁死或损毁SIM卡、破坏手机芯片。

事件2:捡到1张SD卡 发现:手机病毒的入侵原理

由于在智能手机的芯片中固化了可扩展的操作系统，因此智能手机感染病毒和电脑感染“冲击波”的原因差不多(只不过手机病毒大多还需要使用者手动确认)，同样也是系统中的漏洞。当用户接收到一封带有手机病毒的彩信或下载了一个带有手机病毒的小游戏时，如果不小心打开或运行了，那手机病毒就会根据手机软硬件设备中存在的各种缺陷(相当于电脑系统中的“漏洞”)进入系统，继而对手机中的硬件发出各种指令，使手机锁死或自动删除手机中存储的信息等。

TIPS 小提示

★目前各智能手机生产厂商所研发或选用的嵌入式操作系统可能各不相同,就像现在在电脑中Windows系列和Linux系列操作系统是共存的一样,而Windows病毒在Linux中可能只是个普通的文件。不同的嵌入式操作系统从一定程度上也扼制了手机病毒的大规模传播，跨平台传播的手机病毒在技术上很难实现。

★由手机病毒的原理我们不难看出，其对传统的只提供通话和短信等功能的“老式”手机破坏作用一般较小(只有少数针对某一特定机型的缺陷而制作特殊短信，其破坏力也仅限于让手机死机等)，而对功能日趋丰富的含有内嵌操作系统的智能手机破坏性就非常大了。



事件3：控制超级计算机“红色女王”　　发现：手机病毒的种类分支图

里昂有点吃惊，原以为手机病毒出现的时间并不长，可是却发现如果以攻击对象和攻击手段来划分，手机病毒已经发展为4大类了！

(1)**对手机本身进行攻击**

这一类病毒最为常见但病毒所波及的危害面一般不会很大，病毒一般以短信、彩信、铃声和电子邮件为载体，通过对手机的软硬件环境进行破坏或主动修改手机的重要配置信息，最终使手机的部分或全部功能及服务陷于瘫痪，比如中毒手机莫名其妙自动关机等。

①貌似游戏的“卡比尔”

说来也巧，里昂就感染过一次“卡比尔”(Caribe)病毒：他使用Symbian操作系统的诺基亚N6600，一天突然发现手机出现了一个奇怪图标的蓝牙传输提示，他还以为是坐在身边的克莱尔给他发来的小游戏，立马确定接受，结果没多久手机电池就全部耗尽并自动关机，再开机时手机屏幕上除了显示“Caribe”字样外再无其他(见图1)……

②伪装成彩信的“武士”

智能手机几乎都支持彩信！而有一种手机病毒正是依赖彩信来传播的，它就是恐怖的“武士”(SymbOS.Commwarrior)病毒。这种病毒会依附于手机的彩信(即MMS)中，收信人打开带毒彩信后就会被感染，病毒会自动向中毒手机地址簿中的所有用户持续发送带毒彩信。当然，病毒发送彩信的费用也需要被感染者来掏腰包(见图2)。

(2)**针对WAP服务器的攻击**

WAP是一种可以让移动设备(比如手机)访问互联网的无线网络协议，手机通过WAP协议就能无线访问WAP服务器中的资源，就像我们平时通过电脑上网下载FTP资源一样。而WAP网站同样也存在被黑客入侵的可能，由于代码编写的不严谨而造成了攻击漏洞，使黑客得以进入WAP服务器进行“偷梁换柱”。

(3)**对手机“网关”的攻击**

“网关”是各种网络间连通的一种“桥梁”，如手机与Internet之间的连通等。由于网关等设备同样也可能存在漏洞，黑客同样也能编写针对网关设备的病毒代码，病毒在入侵和控制移动运营商的网关后，就有可能造成整个手机网络的全面崩溃，另外有些病毒还会从网关处向所有手机用户批量发送垃圾短信。由于各大运营商都加强了设备的安全管理和监控，所以这种病毒现在几乎已经绝种。

(4)**对服务进行攻击**

这种攻击方式比较特殊，它是利用手机服务提供商的某项服务进行的攻击。举例来说：现在许多邮箱都支持邮件到达的短信提醒功能，即如果用户邮箱中有一封新邮件，则邮箱服务商会立即向该邮箱捆绑的手机号码发送提醒短信，这种邮箱与手机的“关联”导致的结果是：如果有人针对此项服务编写了攻击程序，比如疯狂地发送垃圾邮件，那么手机就会受到“短信轰炸”，与之类似的还有很多网站上的服务订阅确认信息。

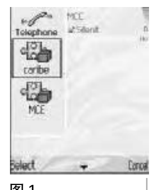


图1

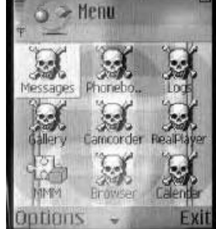


图2

事件4：破解了保险箱密码　　发现：手机病毒的罪行

真是惊人的发现！原来手机病毒到目前为止已经造成了这么大的破坏，里昂非常迅速地将这些数据收集起来，通过无线网络传输到CFan的服务器上作了备份(奇怪，为什么里昂要传到CFan服务器上-_-)，我们也可以偷偷下载来看看。

(1)代表技术发展几个阶段的手机病毒:http://www.newhua.com/cfan/200601/mob1.rar

(2)破坏性最大的手机病毒排行榜:http://www.newhua.com/cfan/200601/mob2.rar

任务代号:防守&全歼　　行动人员:里昂　　行动装备:手机杀毒软件
任务概述:击败BOSS，找出手机病毒疫苗，消灭残余的手机病毒。

Mobile市的科学研究机构对里昂带回去的资料进行了大量的分析，很快拿出了对付手机病毒的武器——手机杀毒软件。带着新武器，里昂再次出发了，这次的任务究竟能否顺利完成呢?

和电脑一样，对付手机上的病毒最直接有效的方法还是防范。就目前来说手机病毒传播的途径还是很有限的，因此只要大家平时能时刻提醒自己并养成正确的使用习惯，那手机病毒再死皮赖脸也很难缠上自己。

(1)及时升级手机的芯片及其内置的软硬件系统：由手机病毒的攻击原理我们知道，绝大部分病毒都是利用了手机内置操作系统及一些应用程序的漏洞进行的攻击，所以通过升级及时修补这些漏洞是抵御各种病毒最强有力的方法，这和我们给Windows不断“打补丁”是一个道理。在各大手机厂商的网站会定期发布升级程序及修补安全漏洞的方法，另外很多品牌的智能手机售后服务站都提供免费系统刷新服务。

(2)合理回避奇怪的来电及消息：当有电话打进来而手机屏幕上显示的却是一些杂乱的字符串(正常情况下是来电号码)，或者接到一条短信，但短信内容却是一堆乱码，这时用户千万不要接听电话而应该立即挂断电话或关机，对于短信则可直接删除(注意不要回复)。对于无法删除的短信，可以取下电池对手机进行充分放电，也可以到手机维修中心进行修理。

(3)保证下载信息源的安全可靠:

4招直击手机病毒要害

■ 阳光2005

招式1:

格式化手机系统

实用度:★☆☆☆☆ 杀伤力:★★★★★

描　述:根据对付电脑病毒的一些经验，将手机内的存储设备(包括与手机配套的SD、MMC等闪存卡)格式化是可以彻底清除病毒的，但用户手机中的所有存储资料也将随之被损毁(保存在存储卡中的除外)，所以这种清除手机病毒的办法虽然可行，但一般情况下很少有人用。

招式2:

无线病毒扫描

实用度:★★★☆☆ 杀伤力:★★★☆☆

描　述:目前很多手机的官方站点都开通了手机的WAP杀毒服务，只要用手机登录这些站点即可无线病毒扫描，发现病毒便会立即进行清除。用户也可以将手机连上电脑，使用支持手机病毒查杀的杀毒软件扫描(如金山毒霸2006就能将手机作为移动存储设备来查杀)。如果手机病毒已将无线功能切断，那这招就……

招式3:


图1


图2


图3


图4

手机版杀毒软件

实用度:★★★★☆ 杀伤力:★★★★☆

描　述:这是既方便快捷又一劳永逸的查杀手机病毒方式。目前各大安全公司都在积极抢占手机杀毒市场，并相继发布了各自的手机版杀毒软件。其中比较知名的如Symantec(赛门铁克)专门为Symbian操作系统下的诺基亚系列手机开发的杀毒软件、趋势科技为采用微软Windows Mobile和Symbian操作系统的系列手机开发的杀毒软件Trend Micro Mobile Security2.0等。国内的安全公司也不示弱，“金山毒霸手机版”就是金山公司开发的一款全新通用型智能手机杀毒软件(支持Symbian、Windows Mobile for PocketPC/SmartPhone)，支持包括诺基亚、松下、联想、HP、多普达和摩托罗拉等品牌在内的数十款智能手机。具有病毒实时监控(SmartPhone版本没有此功能)、即时在线升级和应用程序增强型管理器等多种功能(见图1)。

第一步:从http://db.kingsoft.com/mobile/下载“金山毒霸手机版”，将安装包复制到手机上之后运行安装。安装完成后运行并在软件主界面中选择“扫描”，这样对手机进行一次彻底的查毒，即确保用户当前手机中没有病毒(见图2)。

第二步:如果经过扫描发现了病毒，软件会提示是否清除病毒，用户可以选择“确定”以将所有扫描到的病毒清除干净(见图3)。

第三步:打开软件的功能菜单，选中其中的“自动防护”选项，这样便开启了软件的病毒实时监控功能(见图4)。

招式4:

手机维修中心

实用度:★★★☆☆ 杀伤力:★★★★★

描　述:如果你的智能手机已经“中招”，并且已经无法杀毒，那只能把维修工作交给该手机品牌的售后服务中心了，但应注意在维修前做好数据备份，因为经过维修的手机一般都会清空机器中保存的数据。CF [ZS06]

利用手机浏览WAP网站或用手机下载铃声、图片等资源时，一定要选择正规的网站，因为小网站中的资源很容易被病毒利用而出现病毒与资源互相捆绑的情况，另一方面小型网站网关接口的防毒工作做得也比较差。对于可下可不下的资源，那还是免了吧。另外当用户将手机或与手机配套的SD、MMC等闪存卡接入电脑时，应确保电脑上已安装了最新版的病毒防护软件。

(4)拒绝来路不明的免费手机服务:对于一些声称完全免费的手机服务，如说什么只要编辑XXX代码发送到什么什么号码就可以免费发送手机短信、免费下载音乐铃声或免费收看电影等，除非用户可以确定对方的信誉度非常高，否则不要随便加入，因为这些数据下载服务很可能夹杂着病毒并导致用户支付高额话费。

(5)拒绝来路不明的无线数据传输请求:许多手机都支持蓝牙及红外线数据传输功能，但同时也有许多手机病毒会自动搜索周围的蓝牙及红外线数据接口并进行感染，所以对于一些不明来路的无线数据传输请求，用户可以直接进行阻止。具体做法可以包括:平时将蓝牙功能的信息接收方式设置为“需要确认”、在不使用蓝牙功能时可以先暂时将其蓝牙功能关闭，另外对于陌生人发送过来的“高危”文件(特别是SIS格式的文件)，最好拒绝接收。

(6)妥善保管好自己的手机号码及相关的个人信息:用户在进行一些网络注册时不要随意留下自己真实的手机号码，否则很容易被病毒“盯上”。对于一些手机号码“必填”的网络注册，用户随便填写一个即可。

(7)安装手机版杀毒软件:对于用手机经常上网和喜欢用手机下载资源的用户，最好在手机中安装一套功能强大的杀毒软件，如金山毒霸手机版等。CF [ZS05]



以魔攻魔

揭开魔法表情的秘密

■ ZW

1996年7月，四位以色列籍的年轻人成立了Mirabilis公司，并于同年11月推出了全世界第一个即时通讯软件ICQ，意为“我在找你”(I Seek You)。而国内最为流行的即时通讯软件OICQ以良好的中文界面和不断增强的功能形成了独特的QQ网络文化……

“新年好呀，新年好呀，祝贺大家新年好，我们唱歌我们跳舞，魔法表情问个好。”给朋友送个惊喜吧！刚过完一岁生日的魔法表情，嗯，够炫！在2004年11月8日腾讯推出的Beta2版本中，魔法表情已经悄然登场；在当年12月9日发布的QQ2004II Beta3以及后来的版本中，QQ魔法表情更多更酷，于是忽如一夜春风来，千机万机表情闪。那么，一个个小可爱，究竟是怎样蹦出来的?

魔法探秘

在QQ魔法表情上单击右键，可以看到Flash动画文件特有的菜单，原来是个Flash文件！在播放QQ魔法表情时，同时按下Ctrl+Alt+Del，在Windows任务管理器里可以找到MagicFlash.exe进程，这就是播放Flash动画并且让它变成半透明的魔法总控台。MagicFlash是一个简单的Flash播放器，我们选择一个魔法表情，就等于从网上下载了一个Flash动画，这些Flash动画的神秘藏身之地就在Tencent文件夹下的magicface文件夹(目录一般为C:\Program Files\Tencent\qq\magicface等)。那么为什么用MagicFlash.exe运行Flash就没了边框，全“透明”了呢？用ResScope资源分析器来分析一下，原来MagicFlash.exe是一个MFC写的网页查看程序，一个VC控件。当其运行时，程序把当前屏幕的固定区域截取下来，做这个网页的背景，然后插入一个ActiveX小插件，用来播放当前Flash，同时把Flash的背景设为透明，这样就用障眼大法呈现了透明的Flash播放效果。

魔法表情，站住别动

预览一个好友发来的QQ魔法表情，你会发现在magicface文件夹里多了两个SWF文件，一个是长文件名，一个是短文件名，很快，短文件名的SWF文件流星般消失了，这就是魔法表情，赶快抓住它！

先拿个免费的魔法表情来试验，给好友发一个过去，马上转到magicface文件夹里，将文件名短的SWF文件复制，紧接着粘贴到桌面或其他文件夹中，OK，一个漂亮可爱的Flash魔法表情就到手了！收费的表情也同理，预览后，眼疾手快地截住就行。别忘了将MagicFlash.exe程序复制到桌面(或者为其创建一个桌面快捷方式)，然后将想要播放的魔法表情拖拽到MagicFlash程序上，松手，太棒了，播放效果和在QQ中一模一样！(QQ魔法表情察看器可方便察看我们收到和发送过的表情并内置多个表情，推荐一试。)

预览魔法表情时，加密后的Flash文件会下载到你的计算机上，通过其程序解密让你预览，之后再把解密后的临时文件删掉，而加密的文件就永远留在你的计算机里了，这便是双击magicface文件夹下SWF文件无法打开的原因。怎样用程序破解就看你的了。

变身大法进入“聊天表情”

魔法表情在默认情况下是动态的，QQ不能将其SWF文件作为聊天表情导入或添加，这就要借助第三方软件了。

Magic SWF2GIF可以将SWF文件转换成GIF格式，也可保存为BMP文件，还能自定义只转换SWF文件的某一部分为GIF文件。让我们选择具有汉化补丁的1.33版(目前最高为2.0版)，安装完成启动该程序，点“添加文件”按钮，将保存好的魔法表情文件导入，单击“配置→选项”，在“调整大小”标签页中将“活动的GIF图片大小”选择为“原始大小的1/2”或“320＊240”，然后在“GIF帧频”项选择“原始帧频”。转换后，文件会自动保存到其安装目录下的GIFImg文件夹中，如果想更改默认值，可在“目录→转换后放置的目录”中进行设置。现在回到主界面，单击“转换成GIF”按钮即可转换(注意当SWF动画结束时，一定要按下“取消”按钮，否则它不会自动停止转换)。最后，打开“表情管理器”将此GIF文件添加到自定义表情中去就大功告成了！



原来魔法的原理如此简单！利用Flash的透明属性结合网页做出自己的“魔法表情”或试着做个音频播放器、视频播放器、图片浏览器等等，可获得意想不到的效果。把自己的精选珍藏文件与得意之作放到网上或打包发送给朋友，真是一份绝佳的新年大礼！



TIPS 小提示

即时通讯原理：UDP是建立在低层IP协议上的通讯传输协议之一，它以数据报的形式，对拆分后的数据的先后到达顺序不做要求。QQ就是使用UDP协议进行发送和接收消息的。登录QQ时，你的QQ作为客户端连接到腾讯公司的主服务器上，并且从QQ服务端读取在线网友名单。当你和朋友进行聊天时，如果双方连接比较稳定，你和他的聊天内容都是以UDP的形式，在计算机之间传送；如果连接不是很稳定，QQ服务器将为你们的聊天内容进行中转。其他即时通讯工具的原理也类似。

CF [ZS07]

整合主板也能狂飙不止

■上海 Light

极品飞车《最高通缉》已经出了些日子，很多人为了这个游戏，不惜花大价钱去买NVIDIA GeForce6600GT乃至更高级的显卡。那些廉价的整合主板，一下子被冷落了不少。这也难怪，印象里，大家都认为整合主板如鸡肋，画面效果这么出众的游戏，怎么能用集成显卡来玩呢？其实，如果你能正确、有技巧地调节极品飞车《最高通缉》中关于视频部分的设置，整合主板也能像独立显卡那样带你极速狂飙，别让那大把的银子白白流入商家的口袋了，现在就行动，好好调整一下吧，让你的整合主板也能极品飞车！

整合主板的优势

集成显卡不仅能满足一般应用，也能支持大部分的主流游戏。现在的集成显卡，大都相当于主流的入门级独立显卡，这就使得整合主板的应用更为广泛。加上如今内存如此的廉价，攒机的内存标配基本上是512MB，整合主板配合大容量甚至双通道内存对付CSS、魔兽争霸3、实况足球等游戏根本不是问题。现在一般的主流显卡售价大都在500元以上，如果选择了整合主板，本来用于购买显卡的预算就可以投资到其他地方，如加大内存，选择大缓存硬盘等来提升整机的整体性能；或者直接把这些钱省下，降低攒机成本。曾经整合主板的诟病就是不能升级。当集成显卡不能满足应用时，用户会非常被动，如果要升级就要把主板一起换了。不过现在这些最新的整合芯片都加入了对PCI-E16X的支持，不再会有不能升级的问题。

让我们飙得更爽

极品飞车《最高通缉》的调节选项非常细致，这样就给我们更多的适用范围，包括集成显卡在内的大多数系统，都可以通过调节视频设置来达到最快的飙车速度。进入极品飞车《最高通缉》的视频设置后，记得先把分辨率设置成800×600，这样可以获得更好的运行速度。一般选项中可设置分辨率及快速设置画面细节，如果将画面细节开至最大，在游戏设置里则会开启反锯齿功能，如果你的系统资源不够“劲”的话，跑起来会很卡，我们建议把全屏反锯齿、材质过滤、V同步这三项关闭，如此一来便可达到较为流畅的效果。现在是设置的诀窍阶段，世界精细度、道路反射细节、车辆几何细节和反射更新率这四项最能影响画质，也最影响速度，如果你想获得最快的速度，那么这几项都要设置为最小，如果你还想兼顾效果，世界精细度开启第一段、道路反射细节开启第一段，车辆几何细节依旧为低，反射更新率开启第一段。如此一番设置，只要CPU够劲，一般都能维持在20FPS左右，这样的速度已经可以飙得很爽了。另外别小看整合型主板，它们的超频能力都不俗，你大可以再超频一下，给极品飞车《最高通缉》以最大的动力，尽情狂飙！

Intel 915G芯片组

Graphics Media Accelerator 900是Intel 915G集成芯片组中的显示核心。此款芯片组的推出在集成显卡领域具有革命性意义，因为它是第一款支持DirectX 9的集成显卡。GMA900显示核心可以用性能不俗来概括。硬件支持Direct X9.0和Pixel Shader像素渲染2.0，拥有4条像素渲染管线（每管道有一个纹理着色引擎），核心频率为333MHz，在显存方面采用了DVMT 3.0的动态显存技术，最大分配系统内存为224MB。此外，Intel 915G还提供一个PCI-E16X，方便用户升级显卡。

产品推荐：精英915G-M5

精英的这块915G-M5采用Intel 915G芯片组，支持双通道DDR内存，四相供电的设计能使CPU更加稳定。板载了8声道音效芯片和千兆网卡，提供了一个PCI-E显卡插槽和四个SATA接口。作为主板大厂，精英的主板在设计和用料上还是让人放心的，并且它的价格也比较平易近人，作为一款入门级产品值得用户选购。



NVIDIA C51芯片组

NVIDIA公司推出的C51包括C51G和C51PV，C51G是支持AMD的一款整合芯片。C51G内建Geforce 6100显示核心，采用0.09微米制造工艺，是基于NV44的Geforce 6绘图核心，性能相当于Geforce 6200，支持Direct X 9.0、Shader Model 3.0，拥有2条渲染管线和1个渲染顶点。核心频率为425MHz，显存采用共享内存的方式。提供一条PCI-E 16X显卡插槽。并且它还能完整支持PureVideo功能，PureVideo包括HD Video、TV Encoder、Dual Head/TMDS等。

产品推荐：技嘉GA-K8N51GMF-9



技嘉GA-K8N51GMF-9采用蓝色PCB小板设计，基于北桥Geforce 6100＋南桥nForce 430（MCP51-Ultra）芯片组，支持Socket 939接口的Athlon64/FX全系列CPU，支持1GHz HyperTransport总线。主板整合了GeForce 6200TC等级绘图核心，硬件支持Microsoft DirectX 9.0 Shader Model 3.0，核心频率达到了425MHz，能够共享128MB系统内存。

ATI RS480/RS400芯片组

ATI RS480是ATI支持AMD Athlon64/FX、Opteron系列CPU的最新型芯片组产品。它整合了支持DX9的X300图形内核，0.11微米制造工艺，拥有两条渲染管线，并且提供PCI Express 16X显卡接口。RS480最大的创新在于芯片组采用ATI的HyperMemory技术，支持板载最大128MB的显存，使内存的负担大大减小。RS400同样内建X300核心，不过是支持Intel L775 Pentium处理器的芯片组，兼容800MHz/1GHz Hypertransport系统总线。支持双通道内存，同样也提供PCI Express 16X显卡接口。

产品推荐:微星MS-7093



微星MS-7093主板采用传统红色PCB板材，板型浓重的OEM风格，主板采用的RS480芯片组继续采用的是南北桥的方式，北桥支持Socket939封装的Athlon64/FX、Opteron处理器，它具备一条PCI Express x16和四条PCI Express x1总线，并且支援独有的Hyper Memory显卡缓存共享技术，处理器整合内存控制器，支持双通道DDR400内存。IXP400南桥芯片提供4个SATA接口，支持多种RAID模式。 CF [CP01]

SUPER SHOPER:烧包族

这个栏目是第一次和大家见面，在这里你将会看到最新的数码产品介绍以及用户体验，这些体验信息均来自于各大数码论坛或网站，再经小编整理，为的就是让大家认清产品的“真面目”。



iPod Video

Apple公司推出的最新iPod系列产品，在更加轻薄的全新iPod上欣赏音乐、家庭电影。

J 视频播放清晰，与PSP水平相当。播放时还会微微发热，冬天可暖手了^O^。

L 只有两小时的视频播放时间，可以说是最大的软肋。还有用户出现了连接笔记本后可能会因USB口供电不足而无法连通的问题。而且用iPod Video是没办法和MM一起看电影的，因为它没有喇叭，好电影只能独享了。喜欢干净的MM一定要注意了，只有给iPod Video“穿件衣服”(皮套)，否则，那超级粘指纹+超级易划伤的外壳会变得更“漂亮”。

? http://product.imp3.net/product.php?id=3253

ThinkPad Z60T

这是ThinkPad的最新Z系列产品，它配备了Intel PentiumM 750(1.86GHz)CPU、512MB内存、80GB硬盘、内置Combo光驱、无线网卡、千兆网卡。最特别的是它是ThinkPad的首款宽屏笔记本电脑。

J 全黑色的机身，哑光的，看起来很舒服。屏幕看起来比X32的要好多了，而且宽屏对于制图或者程序开发人员来说确实方便(看电影就不提了，比非宽屏机爽了不少)。最满意的是虽然键的形状变了，但是手感很爽。ACCESS键变成THINK，按键后，调出的界面也不一样了，个人感觉操作更方便了，而且这键按上去很舒服。总体来说，不管是快捷键还是键盘，手感都是蛮爽的

L 14英寸宽屏高度小了点，要是15英寸的就更爽了(Z60M配的是15英寸，喜欢大屏幕的当然要考虑这款，具体参数http://detail.zol.com.cn/73/72669/param.shtml)。作为定位于娱乐的机器，Z60T最大的遗憾就是虽然喇叭分布在机器两边，给人很强劲的感觉，但是实际上声音并不是很大，而且效果一般。最不爽的就是1.86GHz，512MB的标配售价18000多元，等降到15000以后再考虑出手。

? http://detail.zol.com.cn/73/72137/param.shtml





Sony Ericsson W900

Sony Ericsson新推出的W(WALKMAN)系列3G手机，手机使用2.2寸QVGA，26万色的TFT屏幕，支持FM广播，MP3、AAC、AAC+、MIDI、WAV和XMF音乐格式播放，并配有200万像素自动对焦镜头。

J 终于不必同时带着手机、MP3、数码相机三样东东了。W900内置了470MB内存，还支持记忆卡扩充。容量可以说是超大。把这东东挂在脖子上走在大街上也非常抢眼，回头率大增，手机做工不错，手感又很好，最重要的是液晶线控还十分漂亮。可自动识别MP3的艺术家和专集的新功能，让你感觉有使用iPod的感觉。

L 奇怪，为什么W900又不是智能手机，但比智能手机还贵？特别是和多普达比，真是毫无性价比可言。来电时，铃声很大，不过会有破音现象。有个特别需要注意的现象，只要一说到W900，就会有人提到SHARP 903这款配有2倍光学变焦300万像素的3G手机。小编自然也好奇地看看相关的评测http://www.pcpop.com/doc/0/114/114499.shtml，的确和W900有一拼。如果你也在犹豫购买哪款手机，那就来看看它们的具体对比评测吧，网址为http://www.pconline.com.cn/mobile/review/0512/729667.html。

? http://phone.younet.com/files/15/15683.html

Sony NW-A1000

SONY最新公布的A系列MP3产品有A1000和A3000两款，其中A1000采用了1英寸6GB的硬盘，而A3000则是采用了1.8英寸20GB的硬盘，这两款产品都有CONNECT Player技术作为支持。

J 漂亮！超炫的外观。Sony产品=音质保障，听说在未来的软硬件升级中，还会加入对WMA格式的支持，看来Sony也要向微软低头了。最后不得不提的是这两款产品的充电时间都很短，通过充电器A3000在两小时之内可充满80%，同样充满80%电量，A1000仅需1小时。

L 新推出的A1000系列，与其前辈HD5相比，体积虽然有所变小，功能上也有较大缩水，但价格几乎相同。对于老用户，买A3000不如买Sony VAIO POCKET，买A1000不如买HD5。

? http://product.imp3.net/product.php?id=3146



特别关注:

部分多普达的818/828在插入大容量(如2GB)的SD卡时，提示“是否要格式化这张卡”，格式化完毕后，卡还是无法使用，多次格式化卡之后，导致SD卡烧坏，就算插入PC读卡器也无法识别或使用。建议使用多普达的818/828的用户使用时要注意。

CF [CP02]

走进深圳 走进DIY的天堂

——华强电子世界介绍

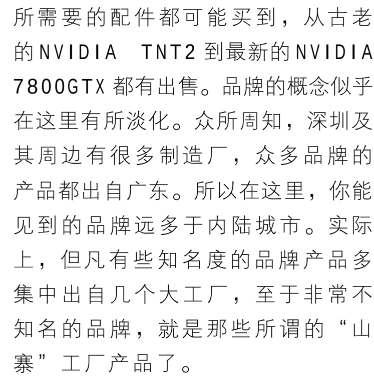
■west

深圳是个充满活力的城市，这里也是DIY的天堂，任何一个部件，都可以在这里买到。不同于其他城市的电子市场，在深圳，你可以买到所有的配件，用零件DIY一台完整的电脑是件非常有乐趣的事情。

华强电子世界地处深南中路和华强北商业街的交汇处，西面是深南天虹商场和上海宾馆，东面是赛格电子市场，其中上海宾馆是深圳公共交通的黄金中心点，从这里可以到达深圳每一个角落，也就是说深圳任何地方都可以很方便地到上海宾馆。华强北商业街是和东门步行街一样被誉为“购物天堂”，这里不仅仅是电子、数码和IT的黄金宝地，还是餐饮、娱乐和休闲的好地方。你只要到经济大厦、新华宾馆、上海宾馆这几大公交站点也就意味着你离华强电子世界相当近了。

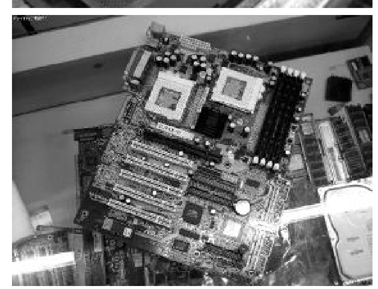
华强电子世界的一、二两层主要经营电子元器件，这和北京的中发电子市场类似。三至四层便是DIY的乐园了。这里主要分成几类经营方式，一类是新产品，一类是二手产品，一类是加工半成品。

新产品并不是说所有东西都是全新的，这里的产品非常全，任何你所需要的配件都可能买到，从古老的NVIDIA TNT2到最新的NVIDIA 7800GTX都有出售。品牌的概念似乎在这里有所淡化。众所周知，深圳及其周边有很多制造厂，众多品牌的产品都出自广东。所以在这里，你能见到的品牌远多于内陆城市。实际上，但凡有些知名度的品牌产品多集中出自几个大工厂，至于非常不知名的品牌，就是那些所谓的“山寨”工厂产品了。



有趣的是，这里很多柜台都是工厂的经销点，从PCB板到接插件，都能在这里买到。这些加工半成品中，还有些我们梦寐以求的小东西——芯片。不要以为就是几块CPU、几个BIOS芯片而已，这里可以买到包括NVIDIA Geforce 6800GT核心在内，几乎你能知道，叫得上名字的任何芯片。如果你想，甚至可以在这两层从购买各种PCB板开始，买内存颗粒、各种接插件、显示核心，直至组装成完整的一套电脑！这在很多城市的电子市场中，都较少见到，而且也绝对没有像华强电子市场里这样完整的“加工、购买体系”！关键在于这些都很便宜，都说深圳的消费高，但是，华强电子市场出售的产品，其廉价程度和相对的高品质，是很多其他城市电子市场无法比拟的。













二手产品就更有意思了，由于是口岸城市，这里的二手产品多得数不胜数，内陆很多城市的二手货源，有很多是出自这里。华强电子世界也因此成为了全国最大的二手笔记本电脑市场。在全国范围内大部分二手笔记本电脑都出自这里。这些二手笔记本到商家手里后，会逐一检查，翻新，维修，然后将“成品”发往全国各地。不仅是二手，甚至还有很多用配件组装起来的笔记本电脑，这种笔记本电脑的价格便宜程度是很多人无法想象的。虽然有很多翻新、维修，或是拼装的产品，但也分好坏。如果你（或是朋友）对此非常懂行，来深圳的时候在这里淘个便宜的好本子，比如IBM的众多小黑，倒是非常值得。简而言之，只要你肯花时间，华强电子世界里的好东西绝对可以掏光你的口袋。

CF [CP03]

多媒体音箱购买之我见

■请本文作者速与本刊联系

现在大家电脑上一般都是用多媒体音箱，而多媒体音箱中，X.1音箱非常普遍，比如说2.1音箱，5.1音箱等，这类音响都有倒相管，使得重低音非常强，笔者购买过多款多媒体音箱，总结出了不少经验，现在写出来，让大家在选购多媒体音箱的时候有所借鉴。

密封式音箱

现在市面上的多媒体音箱从大体上分，可以分为密封式音箱和倒相式音箱，先说密封式音箱，顾名思义，密封式音箱是把低音喇叭装在密封式箱里，空气的数量决定了喇叭的特性，音箱后部的空气强度影响着喇叭的余音。扬声器安装在箱体外侧，声音完全靠从扬声器的前方发出，而扬声器后方所发出的波，因为没有倒相管，就被音箱吸收了，这类设计多出现在专业的监听音箱上。使用在密封箱里的喇叭会有很远的传播距离和松散的余音，这就使喇叭的声音即使在空气密度相当紧凑的环境当中也是这样。密封式音箱具有设计制作的调试简单、频响较宽、低频瞬态特性好等优点，但对拨声器单元的要求较高。从低音系统来的声音在中功率转向高功率的这段尤其连贯且准确。这种设计其音质和对古典乐、爵士乐和现代音乐所起的作用是最好的。这类音箱并不是很常见，喜欢这种音箱的人大部分是音响爱好者，平时我们使用的多是倒相式音箱。



代表产品：M-Audio SP DX4

倒相式音箱

倒相式音箱现在在市面上最为流行，大家在电脑城看到最多的就是这种音箱了，这种音箱箱体不是完全封闭的，在箱体前方或者后方，都有一个倒相管，重低音就是从倒相管发出的，大家可以做个试验，在一个倒相式音箱播放音乐时，如果用手挡住它的倒相管，重低音基本上就消失了。近年来倒相式音箱又出了新品，就是扬声器内置的音箱，在这种音箱上，看不到扬声器，它被放置在音箱的内部，只把一个倒相管露在外面，那么就很容易想到了，这种音箱为了使重低音加强，倒相管的气流由扬声器向前发出的声波提供，而扬声器向后方发的声波，被一团棉花吸收了，这种音箱在重低音方面是最强的，它的学名叫“超重低音音箱”。



代表产品：冲击波SC-2110

独立功放

最近，还有很多厂商推出了外置功放的产品，显然外置的功放更加吸引人，因为它可以很轻松地把音箱的音质提升一个档次，而且带来更多的方便。独立功放对音箱的声学设计有利。由于音箱的声学设计，实际是按照裸箱为基准设计的，然而在加入了内置功放后，实际箱体的容积变小了。而对于在左右声道音箱中设计电路的音箱来说，内置功放还使得左右声道的箱体在声学上实际不对称。这种差异必然反应到声音回放的效果上。而独立功放，就不存在这样的问题。而且，独立功放由于不必在箱体上开多余的孔，也减小了箱体漏气的可能。其次，独立功放明显的优点，就是操控变得方便了。对于普通的内置功放音箱来说，开关、音量旋钮等一般都放在音箱后部（虽然有侧置或前置的设计，但往往会影响到音箱的音质表现），特别是X.1音箱，更是只能将这些东西放到地上的低音炮上，使用起来当然很不方便。虽然有些音箱使用了线控或是将控制器设计在左右声道其中的一个音箱上，但所能提供的功能也很有限。

代表产品：麦博 梵高FC720



CF [CP04]

读者Nijat.Alim：我是新疆哈密得的一位高三学生，想配一台超级电脑，希望编辑能推荐一下配置。我平时比较喜欢玩一些大型3D网络游戏，还会用电脑来编程、图像处理和影片制作。CPU我想要英特尔的（比较主流嘛），当然要最好的CPU，硬盘和内存也是越大越好，最好是200GB的硬盘和1GB的内存，主板和显卡也要顶级的。我这个人比较追求时尚，所以机箱和显示器的外观一定要酷，机箱的散热性能一定要最佳。显示器要液晶的，也要你们认为最棒的。还有光驱也要很好的，还要外加一个DVD刻录机。音箱的音质也要最佳，键鼠请推荐……说的太多了，请见谅！看在我快要高考的分上，谢谢！

配件	品牌及型号	价格（元）
CPU	英特尔 Pentium4 630（盒）	1435
主板	技嘉8N-SLI	888
显卡	七彩虹天行6600GT CH版×2	1920
内存	威刚DDR Ⅱ 533 512MB×2	580
硬盘	三星200GB/7200转/8MB/SATA	720
光驱	索尼DDU1622＋LG GSA-4163B	599
音箱	漫步者S5.1M	1100
键鼠	微软黄金游戏套装	499
机箱	TT Mambo机箱	499
电源	世纪之星皇家骑士	495
显示器	AOC 193P+	2880
媒体报价		11615

根据这位读者的装机要求来分析，一万元以上的装机预算是必需的。从性价比的角度来选择各部分配件，可将总价控制在12000元以内。由于这位读者在喜欢玩大型3D游戏、图像处理、影片制作，所以英特尔高端的Pentium4 630显然就是最好的选择。这款CPU具备了3.0GHz的主频和800MHz系统前端总线，二级缓存从普通Pentium4的1MB提高到2MB。内存和硬盘方面也是比较妥善的选择，三星的SATA硬盘已经非常便宜了，威刚的DDR Ⅱ 533卖到了相当超值的价格，两条512MB内存刚好实现1GB的双通道内存模式。

考虑到这位读者对显卡有着很高的性能要求，SLI双显卡平台自然就是最为强大的性能保障。技嘉8N-SLI主板最近降到了888元，采用了nForce4 SLI 英特尔 Edition芯片组，支持LGA775全系列处理器，支持1066MHz前端总线。主板的供电部分采用了四相回路，并使用了大量高品质电容和封闭式电感线圈，保证了系统运行的稳定性。配合两块七彩虹GeForce 6600GT显卡，刚好实现SLI双显卡平台，整机的3D处理能力也就有了将近一倍的性能提升。

在目前的液晶市场上，19英寸液晶正在慢慢取代主流的17英寸产品。低价高品质的大屏幕液晶在市场中备受宠爱，AOC 193P+这款新品显示器是193P的升级型产品，融入了最新的灰阶4ms响应时间，售价已经从一个月前的2990元下调至2880元。该款显示器提供了DVI和VGA双接口设计，完全实现了纯数字不失真影像的传输。4ms灰阶响应时间也比8ms更加优秀，游戏时绝对不会出现拖尾现象。

本来在机箱方面是比较难选的，国内品牌中很难找到外形够COOL的产品。还好TT最近发布了入门级的Mambo机箱，只有499元的平实价格。前面板流线型的曲面设计，一改传统机箱呆板的四方造型，银黑双色外观刚好与显示器的外观相搭配。由于SLI双显卡平台会对整机功耗有很大的需求，额定功率为400W的世纪之星皇家骑士绝对能够胜任。这款电源符合了英特尔最新的ATX 12V 2.2版规范，专为SLI双显卡平台所设计。至于5.1声道音箱、16X的DVD刻录机、微软多媒体键盘、微软IE4.0游戏鼠标，则完全按照游戏玩家的标准来配置，组建出最正宗的游戏电脑。

读者张宵：我现在准备用7500元钱配一台主流的电脑，希望能够有液晶显示器和64位处理器，并且即使日后升级也不会很麻烦。我对电脑的要求比较多，要既能玩游戏又能满足日常的影音娱乐。希望编辑能够帮助我，给出一个性价比很高的配置。

配件	品牌及型号	价格（元）
CPU	AMD Athlon64 3000+（盒）	1095
主板	精英K8T890-A	699
显卡	技嘉圣 使者NX66GT2D	999
内存	Kingmax DDR400 512MB×2	680
硬盘	西部数据160GB/7200转/8MB/IDE	640
光驱	明基DW1640	399
音箱	冲击波SW-5102	385
键鼠	金河田反恐特警套装	80
机箱	百事得210	148
电源	金河田 ATX-S364	140
显示器	大水牛A4	2199
媒体报价		7464

目前AMD的64位处理器应该说非常具有性价比，Athlon64 3000+的售价仅为1015元，具备了1.8GHz主频和512KB二级缓存，超频性能也相当优秀。并且处理器内部还集成了双通道内存技术，在搭配两条内存使用的情况下，性能相当强劲。主板则选择了一线品牌的精英K8T890-A，不仅提供了PCI-E X16显卡接口，而且还通过桥接方式实现了对AGP显卡的支持。为了满足影音娱乐和游戏需求，大容量的硬盘和内存是相当必要的。目前硬盘和内存的价格并不算高，8MB缓存的西部数据160GB硬盘只有640元，两条512MB DDR400的Kingmax内存也仅为680元。在用两条512MB内存组建双通道的情况下，可为游戏玩家带来急速的体验。

显卡选择了千元档次中性价比极高的GeForce 6600GT核心显卡，对于目前大部分的主流游戏都能够流畅运行。技嘉圣 使者NX66GT2D已经将价格降到了999元，核心/显存频率分别为500MHz/1000MHz，采用了4颗英飞凌GDDR3 2.0ns显存颗粒，形成128MB/128Bit显存规格，具有非常好的超频潜力。另外，散热器部分还选用了G500极限散热器，细密的发散状散热 片搭配了超大口径的散热风扇，不但散热效果非同一般，在噪音控制方面也非常出众。

既然是主流机型，DVD刻录机也是不可或缺的部分。明基DW1640这款“双16X”的DVD刻录机，不但可以支持8X的DVD+RW覆写和6X的DVD-RW覆写，最大特点还是能够实现8X的DVD+R DL双层刻录功能，制作一张D9盘仅需20分钟而已。

音箱部分同样遵循了性价比原则，选择了售价只有385元的冲击波SW-5102这款5.1声道音箱产品。虽然在音质上比不上专业级的高端音箱，但厚重的低音感和强大的穿透力，还是很对得起这不到四百元的价格。另外，根据用户的不同需求，该款音箱还可以自如地在2.1声道和5.1声道之间自由切换。

由于整机电源功率要求较大，所以配备了一款额定功率为300W的金河田 ATX-S364。机箱则选择了时下最流行的38度产品，百事得210具备了良好的散热环境，即使整机超频使用也不用担心散热问题。

虽然8ms液晶的大量上市以及价格的不断下调成为了市场上的热点，但随着灰阶4ms液晶的出现更是让游戏玩家为之兴奋。同样多个厂商的显示器也开始了大举降价，一些17英寸灰阶4ms液晶的价格降到了2500元以内。其中大水牛A4更是降到了2199元的超低价位，具备了300流明亮度和500:1对比度，非常适合追求性价比的游戏玩家选择。

CF [CP05]





电源待机，功率几何

■ CFan 评测室

相信每个人家里都有许多可以“待机”的电器，比如使用遥控器关闭的电视、可随时开机的电脑等等，这些设备虽然没有工作，但仍然有少部分电路处在运行之中——就连插在插座上的手机充电器也不例外，都在消耗着看似微少的电能。

不为人知的空载待机功率

我国在2003年12月5日实施的《计算机节能产品认证技术要求》中，对计算机的待机功耗作出了明确规定：计算机在关闭方式下的单位时间能耗值应不大于3W。但这实际上只是针对品牌机的要求，对于大多数家庭中的自攒机来说，待机功耗的高低就在很大程度上取决于电源的表现了。我们利用手头上的几款电源，简单地进行了一番测试——测试结果令人十分惊讶，不同品牌不同型号的电源之间，空载待机功率竟然相差这么大（见表1）。

先来简单地说明一下这个表。空载0.1A和空载0.3A两项是我们用功率负载仪模拟了两种理想化的工作环境后测试出来的，对应Intel提出的在待机状态下0.1A和0.3A电流的两种主板。华硕P5GDC-V主板和Intel原装主板则是两个真实的测试环境中所使用的主板，其中Intel原装主板是某准系统中的OEM产品。

从表格中可以看到，航嘉的3款电源基本达到了宣称的“待机功耗小于1W”，当然这是在主板电流为0.1A的情况下实现的，虽然这种主板并不多见。而0.3A电流的测试环境很接近真实的使用环境，两款真实主板的测试数据也是很具有代表性和普遍意义的。可以看出，在真实环境下，航嘉3款电源的待机功耗确实很小，在华硕主板平台上约为3W左右，基本符合国家对品牌机的要求。而在Intel主板上则达到了1.5～1.8W功耗的程度。

由此可见，电源在待机功耗方面有着很大的影响。简单地计算一下，假设一台电脑的待机功耗为5W，那么一小时消耗的电量为0.005千瓦时，一年就是0.005×24小时×365天＝43.8千瓦时。而待机功耗为3W的电脑，一年因待机而消耗的电量则为26.28千瓦时。如果通俗地讲，每台电脑即使不开机，只要接上了电源，就相当于点亮了一个小灯泡，而电源待机功率的高低，就形同于这个灯泡的大小。

待机：每年浪费22亿度电

一年才几十度电？看起来不多嘛……一台电脑确实不算什么，但按照全国5000万台电脑（这是非常非常保守的数字，根据中国统计年鉴的数据，2004年中国计算机的数量就已经超过了1亿台）计算的话就极为可观了（见表2）。我国近几年用电缺口正在逐年增大，社会各界都在通过各种方式节约能源，从我们个人来讲，无论是为了节约能源还是节省电费，用完电脑最好都将电源彻底断开，而且现在绝大多数插座板上都有开关，只是举手之劳而已。

这么来看的话，电源待机功率就绝不仅仅是一年几十度电那么简单的事情了。降低待机能耗不仅意味着消费者节省用电开支，更直接减少了能源浪费和环保压力。因而，降低待机功耗已不仅仅是电器消费问题，更成为全球关注、影响深远的可持续发展问题。降低待机能耗的工作首先由国际能源属推动和倡导，并于2000年提出了用10年时间将全球所有电器产品待机能耗降到1瓦的“1瓦计划”。同时，欧盟与一些大型视听产品、电脑、手机、打印机的制造商签署协议，承诺逐年降低待机功耗，到2009年将大部分设备的待机能耗降至1瓦。

据了解，目前航嘉已经提出了节能的新概念，现在正在和有关的政府部门协调，争取把航嘉节能的企业标准变成行业标准，并将这个节能标准称为“航嘉节能新概念”，包括三个方面的内容：即待机功耗小于1W、转换效率大于80%、功率因数大于0.8。目前航嘉正在与其他厂商以及中国标准认证中心合作推广这项标准，显然，航嘉有意成为业界电源标准的制定者，对于航嘉今后的发展方向，我们也将持续予以关注。

表1

		电源A	电源B	电源C	航嘉冷静王加强版	航嘉网飚HK320	航嘉磐石355U
空载 0.1A	功率因数	0.277	0.415	0.260	0.109	0.129	0.119
	功耗	3.6	3.4	2.7	1.0	1.2	1.1
空载 0.3A	功率因数	0.358	0.482	0.335	0.254	0.272	0.262
	功耗	5.1	4.9	3.8	2.8	2.9	2.8
华硕P5GDC-V主板	功率因数	0.372	0.488	0.348	0.274	0.287	0.296
	功耗	5.3	5.0	4.0	2.9	3.0	3.3
Intel原装主板	功率因数	0.362	0.362	–	0.164	0.179	0.166
	功耗	3.8	2.6	–	1.5	1.8	1.5

表2

待机功耗	全年耗电量	全国全年耗电量	电费
1W	8.76千瓦时	4亿3800万千瓦时	2亿1024万元
3W	26.28千瓦时	13亿1400万千瓦时	6亿3072万元
5W	43.8千瓦时	21亿9000万千瓦时	10亿5120万元

CF [CP06]





澎湃新动力

航嘉 磐石 355U

■ CFan 评测室

灵活易用的电源接口

磐石355U 的电源接口设计很巧妙，首先是主电源接口部分，它由一个标准的20pin 接口和一个4pin 附加接口组成，如果你现有平台是使用20pin 主电源接口的产品，那直接插入主板就好。如果是双核心处理器系统，或者其他使用24pin 的主板电源接口，只要把那个附加的4pin 接口与主电源接口安装在一起即可，非常简单。也就是说，磐石可以胜任现有的任何一种平台使用，没有任何顾虑，你不用考虑是否符合自己的主板，Intel 或AMD 平台，避免了不少麻烦。

待机只需1W

磐石355U 的待机功耗仅为1W，这是很多电源无法达到的高度。目前，在国内出售的绝大部分电源，无论国产还是进口产品，极少有能达到这一标准的。比起待机3W 的电源，好处是显而易见的，这样可以让电脑的待机消耗更为节省，这在我国的大环境下也是个积极的举措，毕竟我国很多地区的电力资源还是相当吃紧的。(注：电源待机功耗1W，是在电流0.1A 的条件下达到的，并不代表电脑整机待机功耗1W。目前很多主板，如asus P5GD1 测试+5VSB 电流为0.26A，所以，这还要主板支持，不是电源厂商一家之事。)

新平台 新规范

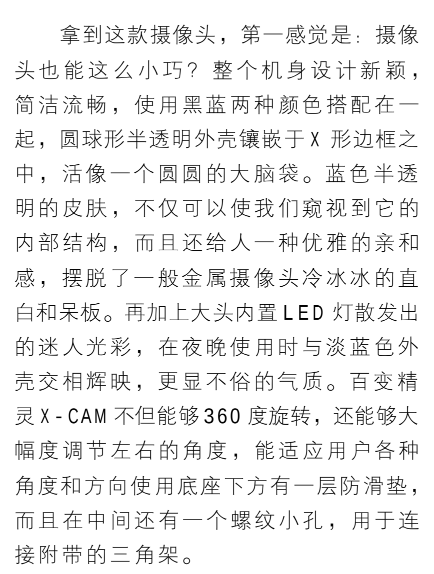
航嘉磐石355U 是一款符合Intel 12V 2.2版规范的电源，它是磐石355的升级版本，这意味着磐石355U 完全可以应用于双核心平台。双核心处理器的巨大功耗，瞬间电流可能达到21.5A 以上，此时，+12V 电压会跌落到11V 以下而导致主板无法启动。在这种情况下，必须对电源规范进行修改，以适应这种变化。实际上，如果你看到电源不符合12V 2.2 规范，即便能有部分功率强大的电源可以驱动双核心处理器的系统，也会存在巨大的缺陷，例如不时出现各种莫名的错误，或者干脆是掉电重启。因此，打造双核心处理器的平台时，电源最好是符合12V 2.2 规范的产品，否则后果不堪设想。CF [CP07]

诱惑你我他

天敏百变精灵 X-CAM 摄像头



■ CFan 评测室



拿到这款摄像头，第一感觉是：摄像头也能这么小巧？整个机身设计新颖，简洁流畅，使用黑蓝两种颜色搭配在一起，圆球形半透明外壳镶嵌于X 形边框之中，活像一个圆圆的大脑袋。蓝色半透明的皮肤，不仅可以使我们窥视到它的内部结构，而且还给人一种优雅的亲和感，摆脱了一般金属摄像头冷冰冰的直白和呆板。再加上大头内置LED 灯散发出的迷人光彩，在夜晚使用时与淡蓝色外壳交相辉映，更显不俗的气质。百变精灵X-CAM 不但能够360 度旋转，还能够大幅度调节左右的角度，能适应用户各种角度和方向使用底座下方有一层防滑垫，而且在中间还有一个螺纹小孔，用于连接附带的三角架。

百变精灵除了外表不俗外，内功也十分深厚。采用Sonix 的SN9C120A 主控制芯片，提供了强大的处理性能。虽然35 万像素的COMS 感光芯片显得比较中庸，但其5 层光学镀膜玻璃镜头，保证足够高的通光量，有效提升色彩的还原度和清晰度。在设计上摄像头部分并没有像许多产品一样凸出，而是采用更具立体感的内陷设计，使得整体协调美观，同时橙色镜头环和镜头下齿轮状调焦旋钮更是增色不少。最小照明度达到2.7Vlux.sec，提供了320X240 分辨率下30 帧/秒、640X480(VGA)下30 帧/ 秒的视频采集能力，轻松拥有高质量的图像；具有自动白平衡，色度、亮度、对比度、边缘增强、伽马表均可调节；配备软件中内置MPEG 音视频压缩引擎，实时录制VCD 影片。CF [CP08]



效率与美学并重

佳能 LaserShot LBP-3000 激光打印机

■ CFan 评测室

怎样才算高效办公?

如果注重办公，那些具备华丽照片打印功能的打印机显然不是最佳选择，而那些昂贵的专业激光打印机又不适合小公司或SOHO使用。如何在效率与成本控制上找到最佳的契合点，显然是一个令人非常头痛的问题。打印本来就是一个费钱的事情，硒鼓、墨盒，还有永远不够用的打印机纸张，最最重要的是，如何节省更多时间也非常重要，一页纸要打印十来秒，那是谁也无法忍受的事情。

因为本来就从事编辑工作，对打印的需求自然多些。我们的看法是，如果一台打印机，不能达到10ppm、省墨（硒鼓），那么它是毫无意义的。小型办公还要在加一条——省钱，这就更难了。还好，佳能为这类用户准备了一个不错的选择——佳能LaserShot LBP-3000黑白激光打印机。



美学设计 体验SOHO乐趣

佳能LaserShot LBP-3000流畅的弧线，勾勒出平滑的造型，暗灰色的半透明盖板与白色机身相衬，显示出极佳的质感。庄重中流露出动感。LBP3000小巧时尚的外观，更能节省桌面空间。无论是从外观还是体积来看，它都非常适合小型办公环境。





易用也是效率之源

LBP-3000没有复杂的操作面板，打印工作的命令都可以通过计算机屏幕上的操作界面完成。暂停、取消、恢复，只需点击按键即可。当用户在进行一个打印量较大的任务时，根据屏幕提示就可以了解进度。打印的进程和缺纸等状态，都可以通过实时监控窗口一目了然。LBP-3000采用鼓粉一体式耗材，更换时仅需打开面板，单手就能轻松完成。此外，它还具备150页的进纸盒，这样一来就可以轻松处理多种尺寸多种类型的打印介质了。而且，你也大可不必担心因为电脑的意外故障造成打印任务丢失，LBP-3000本机还是带有2MB打印缓存。这样一来，即便电脑出现突发状况，也不会因为LBP-3000的操控在电脑上，最终导致打印任务丢失，其内置的2MB缓存足够应对小型办公、SOHO一族的打印缓存需求。

实测 感受效率之本

佳能LaserShot LBP-3000的标称打印速度为14ppm，即每分钟可打印14张黑白A4规格文件。我们使用秒表计时，从看到响应为起点，以最后一页纸平稳放置为止，共打印二十二页纸，耗时2分3秒，文档为满排9号文字，无图片，黑白打印。这一结果和其标称的14ppm吻合。如果单单拿一个14ppm不能让你心动的话，那么不妨做个简单的数学题，用60秒除去标称的14ppm，也就是说，每页打印时间仅不到5秒钟。即使是最紧急的文件，也可以瞬间完成打印工作。如果你正在忍受公司，或者自己SOHO用的老旧打印机，听着“咯咯”的机械声，想必会对此有极为深刻的认识。

卡纸一直是打印机的重大弊病，尤其是长期使用后，由于机械式结构这一不可能避免的“弊端”很多打印机都会出现不同程度的卡纸现象。虽然我们没有长时间使用LBP-3000，但就编辑部繁重的打印任务来说，LBP-3000表现相当不错。要知道，编辑部每一期的耗纸量是非常惊人的。

LBP-3000虽然是一款600dpi的黑白激光打印机，但它的打印精度丝毫不差，通过差值算法，其可以打印效果甚至可与标称2400dpi规格的打印机相媲美。虽然在灰度层次的表现力度上，确实无法与2400dpi规格的打印机保持一致外，在其输出的标准样张的分辨率测试部分，最致密的线条仍然依稀可见。

规格	
打印速度	14ppm(A4)
分辨率	2400×600dpi(自动图像精细技术AIR)
预热时间	0秒(开机时小于或等于10秒)
首页打印	9.3秒或更低
接口	USB 2.0
纸张输入(标准)	150 页
手动进纸	1 页
纸张输出	面向下：100 页
体积(W×D×H)	369.8mm×250.5mm×216.7mm
重量(不包含墨粉盒)	约 5.7 千克
内存(标准)	2MB
网络打印	AXIS 1650 网络适配器(可选)

CF [CP09]





微星K8NGM2-FID主板

■ CFan 评测室

如今网络上流传着各种高清晰视频文件，在宽带极大普及的今天，下载几百MB乃至数GB的文件早已不在话下，但播放问题却又随之而来——不但要能够流畅地播放这些需要使用大量CPU资源进行解码的视频，而且要想真正领略到高清晰视频的精彩，必然要连接到客厅的高清晰电视上，如此一来庞大笨重的机箱就在居室里其他家电的衬托下显得格格不入了。



HTPC的出现给视频爱好者们带来了希望，自己动手组装一台以Media Center为中心的HTPC看上去是那么美好。遗憾的是，市场上支持最新CPU的主板中，MicroATX规格的产品却并不算多。好在最近微星推出了支持AMD Athlon 64处理器的K8N系列主板，其中有一款K8NGM2-FID简直就是为HTPC量身打造的。K8NGM2-FID采用GeForce 6150 + nForce 430的组合，支持Socket939规格的AMD Athlon 64 4800+甚至更高。

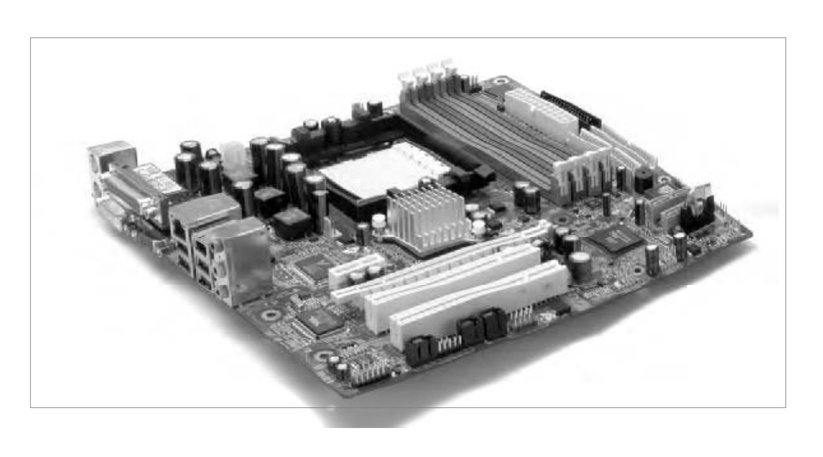
HTPC的第一个要求是机身小巧。K8NGM2-FID采用标准MicroATX结构，能够安装在绝大多数准系统机箱里。平时使用的时候大可以把装好的HTPC当成DVD机搬来搬去，完全没有台式电脑的笨重感觉。K8NGM2-FID虽然身材纤小，但是功能却一应俱全，几乎所有常见输入输出接口都能找到——PCI-E×1和PCI-E×16插槽、4个支持Raid的串行ATA接口、符合HD Audio 1.0规范7.1声道音频输出、千兆网卡、IEEE1394、S/P DIF输入输出、DVI及TV-Out视频输出等等，足以满足最苛刻的玩家需求。

HTPC的第二个要求是安静，倘若全神贯注地欣赏高清晰大片时，耳边不时传来散热风扇的嗡嗡声，岂不是大煞风景。K8NGM2-FID由于芯片组内置了显示核心，因此并不需要外接显示卡，自然也就省去了显卡风扇所发出的巨大噪声。并且主板的南北桥芯片也只靠散热片就能稳定工作，不需要主动散热装置。单就这两方面，已经比普通台式PC安静得多了，更何况完全不需要机箱上的辅助散热装置，整台HTPC内部会发出噪音的也只有硬盘、光驱和CPU风扇而已，几乎可以忽略不计。

HTPC的第三个要求是性能强劲，没有足够的处理能力，怎么能流畅播放数据量极大的高清晰影片。K8NGM2-FID采用的NVIDIA GeForce 6150芯片组，内置GeForce 6显示核心，虽然性能无法与7800GTX相比，但面对高清晰影片的播放则根本不在话下。此外这块主板还最高支持到4800+的AMD Athlon 64处理器，从性能上来讲，几年之内都不会过时。

由此看来，微星K8NGM2-FID主板完全符合HTPC的使用要求，以这块主板为基础，加上机箱、CPU、内存、硬盘、光驱和操作系统，就是一台不折不扣的HTPC，放在客厅里肯定会成为家庭娱乐平台的核心。

CF [CP10]





角色扮演 最佳Quake4音响

麦博 梵高 FC720 2.1 音箱

■ CFan 评测室



我们要Quake4

Quake4 刚开始发售没有多久，很多人都已经无法自拔了。至今，还有很多测试中都在使用的Quake3，依然有无数电子竞技爱好者，包括大批玩家对其热情不减。享受还是受折磨，对于喜爱Quake 游戏的玩家来说，这是个非常现实的问题。但是，可能很多人都忽略了一个重要问题，除了视觉还有另一个重要的感观体验需要满足——那便是声音。

Quake4 支持所有的音效技术，甚至最新的创新Xi-Fi 声卡中，所使用的EAX 5.0 Quake4 也能完美支持，这就为营造更真实的音效环境提供了保障。当送测的麦博梵高FC720 2.1 音箱到达评测室后，我们并没有立刻投入到测试工作中，而是把它连到自己的电脑上，过了一把游戏瘾。实际上，测试那种客观数据的体现，哪有让人玩得兴致勃勃更有说服力呢？我们一直认为，像音箱这类产品，还是有更真实的感观体验最重要，这比枯燥无味的数据直观很多。

梵高 FC720 的心脏

虽然是2.1 音箱，但FC720 依旧秉承了新梵高系列独到的外形设计和内在品质，功放独立便是例证之一。梵高FC720 的独立功放将原本处于角落，或是背面的音量调节旋钮摆到了桌面，这样更易于调节。而且，它可以支持两组输入，一组是正常的左右声道输入，可以用于连接电脑，而另一组输入则是采用标准3.5 毫米的输入接口，这样一来，它还能更加方便地连接MP3 随身听，想听音乐又不想使用电脑时，大可以把MP3 随身听连接到音箱上，躺在床上尽情享受。

重低音冲击暗房

Quake4 中阴暗的场景让人不寒而栗，但没有好的音响效果怎么也体现不了那种临场感受。别看梵高FC720 仅为2.1 声道音箱，但它的重低音单元却着实吓人。其使用5.25 寸口径的低音单元，功率达到46W，其冲击力自然不是一般2.1 声道音箱可以比拟的。

体验极致杀戮

我们使用Audigy 2 声卡的电脑进入Quake4，音箱采用梵高FC720，当进入Quake4 的场景中，那种阴森恐怖的氛围立刻扑面而来，每一个动作的细微声音，都能通过左右声道隐约传出，虽然声音不大，但却能真实地感受到。而那种类似心跳，或是很低沉的声音发出时，我们才真正感觉到梵高FC720 低音单元的魅力，声音错落有致，每一个低音都能轻易辨别。加之良好的功放单元，在战斗场景时那种激烈刺激的声音，充分刺激耳膜，立刻能让人兴奋、紧张到极点。当我们退出游戏时，身上已经有了微微的汗水，那种结合视觉、听觉在一起的感受，实在让人难以忘记。而从此间我们也能真切体会到，一款仅为2.1 声道的音箱竟能让Quake4 演绎得如此出众，定位、低音、细节，每一点都让人信服，原来，桌面上的音箱也能让我们玩Quake4 有如此酣畅淋漓的感觉。





输出功率：	46W(28W+9W × 2)
频率响应：	30Hz-20KHz
信 噪 比：	>75dB
隔 离 度：	>40dB
扬声器单元：	低音炮喇叭 5.25"
	卫星箱喇叭 2.5"
音频输入口：	输入(1)3.5mm 立体声插孔
	输入(2)梅花型插孔
产品尺寸：	(卫星音箱)89x102x217mm
	(低音炮)205x480x370mm
	(功放)201x72x212mm

CF [CP11]



多彩DLA-625B MP3播放器

■ CFan 评测室

尽管多彩科技进入MP3 市场时间并不长，但其旗下的几款产品却各具特色，创下了不错的销量。而DLA-625B MP3 就是其音眩系列中的佼佼者之一，上市后就被冠以“高性价比”之称。

在目前MP3 产品外观设计追求新颖独特、彰显个性的趋势下，多彩DLA-625B 却毫无争妍斗奇之势。整个机身呈长方体形状，棱角分明，外壳采用了亮漆色的金属并配以机身侧面的黑色塑料，特别是拉丝式的金属材质手感很不错。128 × 64 像素的液晶屏虽不大，但OLED 冷光显示效果却表现得清新脱俗。整个机身并没有用到螺丝，仔细看会发现金属和塑料外壳连接处有小缝隙，使用时最好注意防尘。整体来看，这款产品外观设计鲜明，做工比较精细，但有些细节上还要下些工夫。

多彩DLA-625B 使用当前最流行的菜单模式并支持目录管理，菜单名称简洁明了，很快就能掌握它所提供的各种操作。播放功能方面，它支持MP3、WMA、WMV、ASF和WAV 等多种文件格式，并预置了摇滚、流行、爵士、重低音等7 种音效模式，同时支持lrc 格式歌词文件的同步显示。除了音乐播放，这款MP3 随身听还可以当做电子书使用，128 × 64 像素的液晶屏可以显示4 行× 8 个字。至于电话本功能就需要使用附带的专用软件来导入或导出了，略有不便。

测试中使用的是包装中附带的耳塞，歌曲则选择了VBR格式的古筝乐曲《月儿高》和《Super Star》。从主观听觉来说，古筝乐器声音清晰分明，几乎没有背景噪音。人声表现不错，声音很是圆润。高频有些不足，同时低频下潜度也略显单薄，相信更换了更高品质的耳塞后会有所改善。

相信大家对于这款产品已经有了一定的了解。总的来说，多彩DLA-625B 设计风格鲜明，功能丰富，拥有许多设计人性化且实用的功能，但在做工以及音质上还有待改进。这款产品目前的价格不到500 元，性价比很高。 CF [CP12]

工厂门内矗立的巨型ECS Logo



揭开神秘面纱 走进精英电脑

2005 年，精英电脑（ECS，Elitegroup Computer Systems）主板出货量在中国区达到600 万片，年底又购并了中国台湾大同PC 事业部，使其由单一的板卡制造厂商转型为世界级代工工厂，并计划在2006 年度总收入达到千亿元台币。由于主板制造属于高新技术产业，这使得主板行业的内部情况和制造工艺流程一直蒙着一层神秘的“面纱”！日前，中国20 大IT 专业媒体参访团抵达精英工厂，走进主板工厂的“核心地带”！

精英的鑫茂工厂和宝讯电子厂位于深圳罗湖区下沙保税区内。2005 年精英主板中国区出货量已达600 万片，与2004 年同期相比增长了30 % 以上，DIY 市场较2004 年增长1 倍以上！目前，精英主板的每月订单数超过250 万片，已经超过了精英电脑产能的15 % 左右，大同的工厂加入，使主板和整机的产能都大大提升，2006 年主板产量将增至300 万片 / 月，台式机整机出货量为50 万台 / 月，突破目前产能低于订单的障碍！2006 年中国内地的总出货量相较2005 年也将增长30 % 左右，预计将达到780 万片！


流水线前专注工作的员工们，鑫茂工厂的产能已经达到了220 万片 / 月

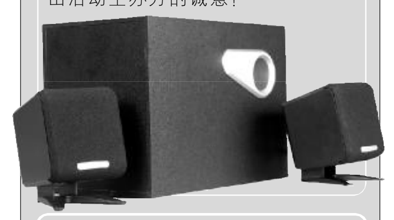
精英主板的生产，以其现代化的生产线、严格的工艺控制流程、多重质量监督检测，使精英电脑生产的每一块主板都有出色的品质，这也使2005 年精英主板能获得40 多项国内媒体大奖！


宝讯电子厂主要负责为鑫茂工厂提供PCB板，图为通过最后检测的PCB 板成品，等待发送到鑫茂工厂

CF [CP13]

99元M200，麦博“真情”回馈

2006年元旦节当天，麦博在全国各地统一发售10000套M200“真情版”音箱！此次发售的M200，价格仅为99元，与同等规格和性能、售价为168元M200价格相差69元！麦博M200“真情版”音箱，是为了纪念麦博成立8周年，更是为了回馈一直关注和支持麦博的广大消费者！麦博M200是麦博98年之初的第一款音箱，以“低音炮”著称，并以此打入市场，对于麦博来说，这款音箱意义重大！为了确保消费者能够清楚地知道价格，麦博除了在各大媒体进行宣传外，在M200“真情版”的外包装上明确标明了99元的售价，确保M200“真情版”能够以最真实的价格到达消费者手中！来看看麦博M200“真情版”音箱！除了卫星箱的外观和原麦博M200有差异外，使用材质、性能参数、使用喇叭等均一样！此次发售一万套，充分显示出活动主办方的诚意！



首台数字化CRT诞生 iU芯开创新“视”代

2005年11月30日，AOC冠捷在北京举行以“iU视界芯 纯平显示技术的革命”为主题的新品发布会，正式宣布推出全新的智能单频芯片“iU”技术(intelligent Uni-frequency)，并现场展示了全球首批采用iU芯片的17英寸“数字CRT显示器”新品——793V和795F。采用iU芯片的AOC显示器新品，在图文清晰度、色彩艳丽度等显示效果方面有了显著改善。而且产品不仅赢得了国家节能产品中标认证中心的节能认证及环保产品认证，同时中标认证中心领导在现场为AOC特别颁发节能贡献奖。



■新品短信息■

采用GeForce 6100核心的主板EPoX EP-9GF6100-M亮相

EPoX（磐英科技）日前正式发布了整合芯片组主板——EP-9GF6100-M。此主板整合了GeForce 6100芯片组，芯片完全支持DirectX 9和支持HDTV输出。主板的其他方面：支持Socket-939接口处理器，具备一条PCI-E x16插槽，一条PCI-E x1插槽以及两条PCI插槽，支持Serial ATA Ⅱ，整合Realtek ALC655 5.1声道芯片，整合Realtek RTL8201CL 100/100网卡以及8个USB 2.0端口。

不只是散热，初看Bigeyes笔记本电脑散热器

九州风神SNOWMAN品牌最近又新上市了一款笔记本电脑散热器——Bigeyes，散热器在工作状态下风扇转速为1500RPM，在带走笔记本热量的同时，仅只有20分贝的噪音值。Bigeyes按照主流笔记本电脑规格设计，重量只有871g，便于携带。USB插线供电，即插即用，风扇还有一个独立控制开关，随心所欲控制风扇的运转。

索尼推出革命性Walkman A系列数码音乐播放器

2005年12月8日，索尼（中国）有限公司在北京推出新的A系列Walkman产品，准备对随身音乐进行重新定义。Walkman A系列产品包括硬盘式播放器NW-A3000(20GB)和NW-A1000(6GB)，以及闪存式播放器NW-A600系列(2GB、1GB和512MB)。

三诺英雄醉爱佳人 可爱小熊温馨祝福

日前，三诺向市场推出了最新一款的英雄H-211音箱。这款产品的最大特色，在于其鲜明的女性用户定位。英雄H-211外观上干净利落，但在色调上则采用了女性用户所钟爱的亮白色。5英寸的低音单元内置了功率放大器，可以提供更为宽广的声音动态范围，它同时还采用了三诺独有的“气磁场仿真”技术。针对钟爱“小白”的用户，将随箱赠送一只可爱的玩具小熊。

瑞星杀毒软件2006版全球发布

2005年12月6日，瑞星公司推出年度新品：瑞星杀毒软件2006版。以全面反击“网络威胁”为研发策略、被称为“网络威胁粉碎机”的瑞星2006新品，内含“木马墙”、“卡卡上网安全助手”和“在线专家门诊”三大功能、五项专利技术，并以中(繁)、英、德、日四种语言的版本在全球同步发行。

■线报■

同方普及宽屏潮流，重拳出击寒促市场

近日，清华同方发布主题为“抢购宽屏 得礼不让”的岁末促销活动：在2005年12月10日至2006年1月10日之间，凡购买清华同方超锐V10、V60两款超薄宽屏笔记本的消费者，均可获赠价值600元的实惠大礼包。在促销期间购买清华同方超锐V10笔记本，电池还可免费升级为8芯，购买清华同方超锐T25、T31笔记本也可获赠同样的600元实惠礼包。

江民斥资百万开展“温暖万里行”活动

12月5日，北京江民科技宣布，即日起面向全国开展“温暖万里行”活动。活动期间，江民公司将面向全国市场发放包括暖手袋、签字笔等在内的礼品数十万件，直接价值超过百万元。江民此活动正值北方首次进入严寒季节，室外滴水成冰，“温暖万里行”活动发放的暖手袋无异于“雪中送炭”。

昂达网上商城购机送线控

近日，昂达网上商城开始了迎圣诞、新年促销活动。从即日开始，凡在昂达商城购买昂达VX303/VX505/606/707其中任意一款MP3的客户，将免费获得价值68元的线控一个，数量有限直到送完为止。昂达网上商城此次为用户提供的线控是为了方便用户而特别定制的，它适用于所有昂达VX系列MP3(VX303/VX505/606/707)V6版本以上机型。而现在在昂达商城购买VX303/505/606/707/717其中任意一款MP3就还加送昂达充电套装一套。

金河田公司提醒您，东莞市电话号码即将升8位！

广东省东　市本地固定电话网用户号码将由七位升至八位。金河田公司提醒大家：2005年12月10日零时起，东　市所有本地固定电话网(含固定电话及小灵通)用户号码升为8位，具体方法是在原首位为“2”的7位电话号码前冠“2”，在其他7位电话号码前冠“8”，特服短号码位长不变。金河田公司特别提醒读者，届时，公司客户服务号码也即时更改为：0769-85057928！

买长城显示器极速T175A、大屏T191A+加送液晶伴侣

长城将其采用“Color Engine”（色彩引擎）技术的大屏液晶T191A plus价格拉至2499元后，再次推出了惊喜回馈的活动。该活动从12月6日开始，在活动期间，凡是购买金长城T175A和T191A plus的消费者，均可获得长城送出的数码清洁套装一套。同时，金长城T191A Plus还享有“三年全保金牌服务”的承诺，让消费者真正放心购买，全无后顾之忧！

声色竞相旋舞 多彩音舷632B促销

多彩科技从2005年11月10日～2005年12月10日在全国强势开展了2005多彩科技“触摸神话 剑指天下”的大型促销活动。DLA-626B/256M全国统一定价399元，DLA-632B/256M全国统一定价499元；任购一款，均再送原厂MX500耳机。多彩音舷系列MP3 DLA-632B采用65K真彩、1.5英寸彩屏。多种音效、声音播放效果，还提供了视频播放功能.、数码图片　览功能、FM收录音、外录等功能。

爱国者数码相机大型促销活动开始

爱国者决定于2005年12月1日到2006年1月31日期间，推出"新年送好礼，快乐一家亲"V系列数码相机的让利促销活动。活动期间，凡是购买V80 Plus的用户，均可获得价值600元的超值大礼包，其中包含256M的存储卡， 电池及充电器套装，以及一幅80CM×60CM的数码丝绒彩挂；购买V80、V60 Plus卡片机、V60和V66都将有超值好礼附送。

建达蓝德贺新春，盒装硬盘换新装

近日，建达蓝德宣布，即日起在中国市场内全面推广新包装的盒装正品硬盘。此次更换包装的产品涉及了建达蓝德代理的全部厂商的硬盘产品，包括Maxtor产品系列和WD产品系列。新包装采用大面积色块和产品照片相结合的设计手法。同时建达蓝德还为包装盒增加了覆膜工艺，较之老盒装，新包装色彩更具持久性，牢固度更强，更进一步保护了硬盘的安全。

Kingmax存储卡送大礼

从2005年12月1日起，凡是中国移动全球通或是动感地带的用户，购买了Kingmax手机存储卡，只要在规定的限期内，就可以完全免费获得你所心仪的所有图片、铃声和MP3歌曲。用户可以发短信获得进入Kingmax俱乐部的链接地址，点击即可通过手机上网进入Kingmax俱乐部的WAP页面进行下载。还可以通过发送短信的方式，免费获得 彩美图！同时，Kingmax还开通了IVR业务，拨打特定服务号码，不但能免费收听音乐，还可以点送给朋友。

2005年年底BenQ盘片50+1超值特惠装限量上市

明基盘片在2005年年底推出促销热卖活动。消费者只要购买明基8X DVD+R/-R 50布丁筒特惠装，桶内将加送一片DVD可擦写盘 购买52XCD-R 50布丁筒特惠装，桶内也将加送一片CD可擦写盘呢！要知道一片可以擦写1000次的RW盘片可是价值不菲哟。BenQ的盘片全部是经过严格质检筛选下来的特A级盘片，加之BenQ独有的DataGuardTM技术，不仅令资料得到完美保护，还能保护刻录机的马达轴承。

■业界■

2005年技嘉科技代理商大会圆满闭幕

2005年11月26日，技嘉科技公司在桂林召开了"承载梦想，共赢未来"2005年代理商大会。三天的会议日程，梦想与收获成为了此次盛会上最主要的两个议题。在此次渠道大会，技嘉还特意组织了一次拓展训练。本次大会还对2005年优秀渠道合作伙伴进行了奖励，获奖的经销商都对技嘉给予的支持表示了感谢，并表示将在2006年继续奋进，为技嘉开拓市场做出更大的贡献。

索尼携手七喜十周年庆典

时至今日，索尼与七喜合作十年。为了庆祝携手走过的共同十年，索尼（香港）有限公司下属的电脑周边设备本部与七喜电脑股份有限公司于2005年12月2日在澳门举办了隆重的庆典活动。活动期间，特别邀请了100多位相关经销商和这十年内诸多重要事件的见证人，索尼公司日本东京总部负责光存储产品事业的总裁山村真一先生，显示器产品市场经理高桥幸南先生等也特地远道赶来祝贺。

金山毒霸日本市场首战告捷

2005年12月6日，北京翠宫饭店，国内著名安全厂商金山软件正式发布杀毒新品《金山毒霸2006》，同时启动了全球1800万正版用户的升级启动仪式。会上，金山软件总裁兼CEO雷军宣布了金山毒霸在日本仅仅两个半月已经取得超过50万安装量的好成绩，同时为金山的核心业务金山毒霸在全球范围内的"攻城略地"勾画出了一条清晰的路线。联想副总裁杜建华到会祝贺并进一步肯定了联想与金山的合作。

潘石屹代言汉王签约仪式暨新闻发布会召开

2005年12月12日之后，汉王科技在街头、电视、网络、报刊上的广告上将会出现一个熟悉的身影——潘石屹，他将成为汉王科技品牌形象代言人。汉王科技刘迎建总裁解释说，"具备创新、智慧气质的人士担任形象代言人正是对汉王品牌理念的完美阐述。"

趋势科技第三届高校"百万程序竞赛"鸣枪海选

趋势科技继成功举办两届"百万程序竞赛"活动后，日前正式启动2006年度第三届竞赛按钮，即日起趋势科技将正式接受网上报名，报名截至2006年1月15日。2006年3月1日至8日进行网上海选预赛，届时评选出的10组参赛队伍将于2006年7月25日至27日在指定地点进行为期三天的决赛。

200家IT名企齐聚东软"双选会"

2005年11月12日，大连东软信息学院携手"大连在线"举行2006届IT人才双选会，200家企业聚集双选会招揽人才。此次双选会是招聘企业最多、规模最大的一届，包括东软集团、戴尔、SAP、通用电气在内的200家企业设立展位进行人才招聘，为企业和毕业生提供了双向选择洽谈的机会。

投影机上演新品秀 NEC LT30+系列成焦点

年底正是商业采购的高峰，NEC适时推出全新LT30+系列全自动投影机产品。此次推出的LT30+系列投影机包括LT30+、LT35+和LT37+等三个型号，都是面向移动商务推出高便携型高性能投影机，它们亮度分别为2600、3200和3500ANSI流明，都使用了DLP技术、具有SXGA+的高分辨率，而重量不足2kg。



挑战存储速度 爱国者智慧棒F1-110X极速上市

2005年12月5日，国内移动存储领导厂商华旗资讯在北京召开了爱国者智慧棒F1-110X新品发布会，首次向业界展示其隆重推出的新一代U盘---爱国者智慧棒系列产品，并隆重发布最新上市的智慧棒F1-110X。

智慧棒是爱国者最经典的一款移动存储产品，既可做U盘，又可做数码存储卡。此次推出的智慧棒F1-110X，突破了一般的U盘存储速度，它的读取速度达到23MB/秒，写入速度为17MB/秒；读取速度比传统1.1 U盘快23倍，比2.0 U盘快3倍。也许对于广大用户来说，读取的速度快慢对小容量文件存储影响不大，但对大容量存储来说，高速度的存储器优势就非常明显了。能节省时间，提高效率，可谓省心省力。比如智慧棒F1-110X读取256MB的文件只需要11秒，而传统1.1U盘的却需要256秒。同时，作为新一代存储器，智慧棒一体化设计、先进的超音波瞬间压合一次性无缝成型工艺，使它具备了强大的抗震、耐冲击等安全性。速度快了，安全系数也不打折，积时尚、安全、快捷为一身。智慧棒F1-110X 512M的价格为799元。

登陆音乐诺曼底 纽曼影音王MP3播放器M590

纽曼公司继M560、M570之后，又推出一款1.5寸彩MP3 M590。M590小巧精致，拥有1.5寸6万5千色彩。用M590，你不但可以播放AMV格式视频，还可以播放MP3、WMA格式音乐，观赏照片，阅读电子书。M590的FM功能支持手动搜索及半自动搜索，不但可接收到87.5MHz～108MHz频率范围内的广播节目，还可接收到76MHz～90MHz的校园频道，可储存40个电台，还可实现FM内录。



CF [CP14]

设计成就时尚之美 LG L1751U 打造精致“视”界



近日LG又推出一款全新的50系列新品——LG L1751U，这款新品的特色在于其超薄（Ultra Slim）的机身设计。LG L1751U与LG顶级液晶80系列拥有一脉相承的设计灵感，它沿用了超窄边框的设计风格，拥有酷似雄鹰展翅的“Eagle eye”电源按键，LED蓝光更使它与众不同。它拥有250流明的亮度、600：1的对比度、8ms全程响应时间，还保留了LightView功能，可以根据白天和夜晚在文本、图片、影视等不同应用环境下，提供最佳的显示模式与效果。此外，L1751U的显示屏幕还能够在水平面内实现向左、向右各175度旋转。

咨询电话: 800-810-5659

产品价格: 2488 元



索尼 SDM-X75F 液晶显示器上市

索尼的X75F显示器专为追求品位的家庭与办公环境设计，具备SXGA的1280×1024的分辨率、真正的8毫秒响应时间，具备一触式智能Eco模式（Intelligent Eco Mode），可根据用户所需，简单快捷地调节背光。支持 玛色彩调校功能(Gamma Control)，不同输入来源的彩色影像都能在显示屏上逼真地还原原有色彩。此外，全新的X系列显示器还支持模拟HD15输入及DVI-D数字输入，内置整合式扬声器及耳机输出插孔也保持了索尼品牌水准。X系列的机身可作110毫米的高度调节，方便配合使用者的视线高度。

咨询电话: 800-820-9000

产品价格: 3099 元





简约实惠 惠科 4ms 液晶显示器 H782F

惠科新品液晶显示器H782F，造型简约，窄边框设计，主色调是银色和黑色。H782F采用10BIT复真芯片和最新液晶驱动加速技术，具有4ms灰阶极速响应，无论是动态还是静态画面，都提供最真实的视觉感受。300的流明亮度与700：1的高对比度，以及1280×1024最佳解析度，为用户带来鲜艳色彩，生动逼真，优质影像。垂直和水平的可视角度均是160度，让你在游戏中表现出色，更胜一筹。

咨询电话: 800-718-7180

产品价格: 2299 元



惠普 Pavilion a1357cl 新鲜出炉

“晶”彩 HP Pavilion a1357cl是惠普畅游人A系列中配置最高的一款机型，标配为17英寸液晶显示器，但惠普决定此款机型的显示器可免费更换为升级为19英寸液晶。a1357cl采用最新的AMD速龙TM 64处理器3400+、主板采用ATi RS482/SB400芯片组，显卡采用nVidia GeForce 6200se 3D PCI-Express（带TV输出），512MB DDR 双通道内存、80GB 7200转高速硬盘、Combo、杜比5.1环绕音响……每个细节a1357cl都在尽可能地追求最佳组合，以让用户能从这个精心设计的方案中享受到最酷的数码体验！

咨询电话: 800-820-2255

产品价格: 6999 元

超级悍将 ThinkPad 宽屏旗舰 Z60m 上市

ThinkPad Z60m 15寸宽屏旗舰笔记本穿着 金外衣，洋溢着IBM高贵内涵和气质。Z60m采用P-M760处理器(主频2.0GHz)、512M DDR II 533MHz内存、80GB 5400转硬盘、128MB显存的ATI X600显卡、15.4英寸WSXGA+显示屏(分辨率1680×1050)，此外， 金外壳、RAM刻录光驱、千兆网卡、1394、蓝牙、指纹识别、PCI-Express Card接口等也都一应俱全，而且配备9芯 电的Z60m依然可以实现长达6小时的使用时间，使全天候移动办公成为现实。

咨询电话: 800-810-5556

产品价格: 16900 元起





多彩 DLS-2166 感受欧美风情

多彩 DLS-2166 新款音箱以时尚的主副音箱组合带来一股浪漫的欧美风情。高密度板材，使低中频更显扎实、浑厚。DLS-2166 功放电路部分采用 JRC4558D 前级运算 IC 和进口 TDA2030A 后级推动 IC 组成强有力的功放电路,形成各段区音整体的清亮高亢。尤以低高音频的沉静激越见长。4 寸泡边纸盆(防磁)的低音单元强劲充实了这款音箱的低频部分。2.5 寸纸盆全频(防磁)卫星箱单元在　定衬放低频实力同时，更将中音段的优势轻松展现。

咨询电话: 0755-27394136

产品价格: 168 元

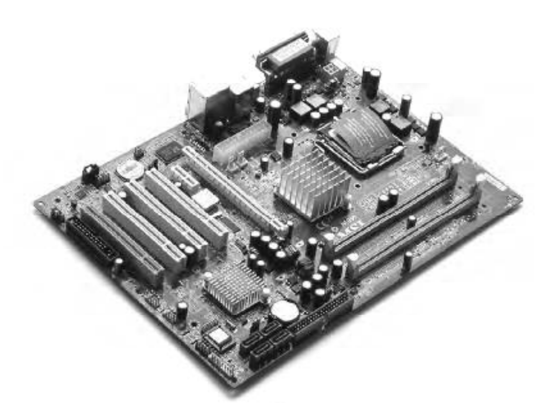


三诺金属色 iFi-331 专业"公爵版"神秘面市

日前三诺进一步对其最受欢迎的产品独立功放 iFi-331 予以丰富，向市场推出了最新的 iFi-331 公爵版。新推出的 iFi-331 公爵版一改此前乳白色色调，而采用酷黑色，并且采用了金属漆同时，为了使用户能够得到更加专业的 Hi-Fi 级音质享受，在最新的公爵版中，还将赠送专业的　机碟。

咨询电话: 0755-83026309

产品价格: 468 元



双核精简之绝配——微星 945PL Neo2-F 主板

微星 945PL NEO2 主板采用 Intel 945PL+ICH7 芯片组设计，支持 800/533MHz 前端总线，采用 LGA775 接口处理器，支持 Intel 发布的 Pentium D 820、Pentium D 830、Pentium D 840 等 3 款双核 CPU 及 65nm 的单核心 CederMill 处理器。该产品采取了超豪华的四相供电设计，还加入微星的 Corecell"智能芯"支持超频功能，并提供了一个 PCI-E ×16 总线显卡插槽、1 个 PCI-E × 1 插槽和 4 个 PCI 插槽，其中橙色的 PCI 插槽是专门用来接微星的无线网卡接口。

咨询电话: 021-52402018

产品价格: 899 元



富士康机箱新品骄子 861

机箱大厂富士康再推新品：富士康"骄子 861"机箱，采用 Intel38 度规范的导风管。机箱前后都预留 120MM 超大风扇位，大大提升系统整体散热能力。另外，机箱采用了前置 Audio 和前置 USB 接口设计，方便用户。同时，标配后窗 IO 挡片，防止灰尘落入机箱内部，增强系统稳定性。另外，这款新品也秉承了富士康机箱做工好，用料足的传统优势，采用富士康专用钢板，结构坚固，并采用单面烤漆和卷边技术，防辐射能力强。

咨询电话: 800-830-6099

产品价格: 328 元



爱国者推出 Hi-Fi 准入门 2.0 有源音箱 C2000

近日国内音箱界知名品牌爱国者推出了一款 Hi-Fi 准入门 2.0 有源音箱 C2000。这款音箱是爱国者第一款 2.0 有源多媒体音箱 C200 在的升级版，采用高信噪比及大动态的设计，30K 的超高音设计使其在 8K～22K 的高频段非常平滑，比较适合入门级或者喜欢低频表现的发烧友。C2000 的外形设计灵感来源于法国劲浪 Chorus 705 S，整机采用 15 毫米音响用中密度板材，前障板双层设计且具有加强筋设计。C2000 采用了美国国家半导体公司的高信噪比功放芯片 LM4766，单同道设计功率为 30W。

咨询电话: 800-810-7666; 010-82607776

产品价格: 570 元

CF [CP15]

■本栏目的行情报价由《电脑爱好者》编辑部提供。本期行情报价截止到2005年12月15日，此价格为市场采集，且经常波动, 仅供参考。(单位: 元)

CPU

关注之星



Intel Pentium 4 506 2.66GHz(盒)

点评：主频为2.66GHz，配备1MB的二级缓存，采用LGA775构架，前端总线频率为533MHz，特别引入了对EM64T技术的支持。

Intel 型号	平均价	AMD 型号	平均价
Intel Celeron D 325 2.53GHz(散)	515	AMD Sempron 2500+(64位/754针)(盒)	545
Intel Celeron D 331 2.66GHz(散)	475	AMD Sempron 2800+(64位/754针)(盒)	645
Intel Celeron D 335 2.8GHz(散)	585	AMD Sempron 3000+(64位/754针)(盒)	740
Intel Celeron D 336 2.8GHz(盒)	590	AMD Sempron 2800+(散)	530
Intel Pentium 4 506 2.66GHz(盒)	920	AMD Athlon64 3000+/E6(盒)	1095
Intel Pentium 4 2.4CGHz(盒)	1080	AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1210
intel Pentium 4 630 3.0GHz(盒)	1435	AMD Athlon64 3500+/E6(盒)	1700
intel Pentium D 820 2.8GHz(盒)	2050	AMD Athlon64 3400+(2.2G盒)	1760

市场动态 虽然单核CPU的速度一次次的提升，但是现在其发展遇到了很大的困难，而多内核处理器做为未来处理器最理想的设计方案，几乎已被普遍接受。在PC领域，AMD被广泛认为是双内核处理器设计的领头羊。

主板

关注之星

升技NI8 SLI

点评：采用四相供电回路设计,选用大量高品质固体聚合物电容。北桥采用热传导能力优秀的热管设计，吸热端将热量传输到纯铜散热片上，通过CPU风扇及机箱风扇形成的风道将热量排出。

Intel 型号	平均价	AMD 型号	平均价
华硕 P5GDC-V Deluxe	1350	华硕 A8N-SLI Deluxe	1510
微星 915G Neo3-FIR	1070	微星 K8n Neo4 Platinum	1040
升技 NI8 SLI	1785	升技 AN8 Ultra	1099
技嘉 GA-8I915P-G	980	技嘉 GA-K8NF-9	799
磐正 5LDA+GLI	999	磐正 9NPAJ	790
富士康 915GL7MC-S	610	富士康 NF4UK8AA-8EKRS	810
斯巴达克 915PCP	689	斯巴达克 939GT2-STD-G	699
捷波 智尊 P5A8P-II	799	捷波 智尊 K8F8G+ULTRA	830

市场动态 AMD有意取代掉K8平台，而采用Sokcet 1207针的K10平台，进一步其芯片的绘图能力。

显示器

关注之星



索尼SDM-HS75

点评:飞跃流线设计+Rising支架的液压式设计，随心所欲调节屏幕角度。一触式智能ECO模式,简单而快捷的背光调节,减低电源消耗之余更可舒缓眼睛疲劳。内置200MHz高速影像处理器,色彩过滤器,伽玛控制及SONY的自动影像调节功能,令影像效果更出众。

CRT 型号	平均价	LCD 型号	平均价
索尼 SDM-HS75	2550	三星 740N	2310
明基 FP71E+	2289	飞利浦 170C6	2295
LG L1550S	1800	夏普 LL-T15A4	2489
鹰派 RL171A	1999	明基 FP756ms	2250
金长城 T191A+	2499	Acer AL1520B	1845

市场动态 年关即到，明基5大攻势针对LCD，而高端的ENVISION也寂寞难耐，全线降价。

品牌台式机

关注之星



方正 君逸M500

点评：性能强劲，稳定可靠，处理海量数据轻松快捷；安全计算，技术领先，数据得到双重保险。

型号	平均价
联想 家悦E3020 Pentium4 2.0G/256M/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5590
联想 开天S4000 Pentium4 2.6G/256MB/80GB/DVD-ROM/15'LCD	6089
联想 锋行A6031 Pentium4 2.8G/512MB/120GB/COMBO/17'LCD	7390
方正 君逸M500 Pentium4 2.8G/256MB/80GB/DVD-ROM/15'LCD	7988
方正 卓越K100-1050 Pentium4 2.93G/256MB/80GB/COMBO/17'LCD	6800
方正 飞越V310-2006 CeleronD 2.66G/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	4800
清华同方 真爱T8150-901 Celeron 2.8G/256MB/80GB/DVD-ROM/19'LCD	5850
清华同方 真爱T8190-906 Pentium4 2.93G/512MB/80GB/COMBO/17'LCD	6600
清华同方 真爱F7900 Pentium4 2.8G/256MB/80GB/COMBO/17'CRT	7750
HP Pavilion u721cl CeleronD 2.66G/256MB/80GB/COMBO/15'LCD	5890
HP Pavilion a1157cl AMD Athlon64 3200+/512MB/80GB/COMBO/17'LCD	6810
HP DC7100 USDT TDX877AV Pentium4 3.2G/256MB/160GB/COMBO/17'LCD	7890
TCL 锐翔K3235 CeleronD 2.26G/256MB/40GB/DVD-ROM/15'LCD	4298
TCL 锐翔K8551 CeleronD 2.66G/256MB/80GB/DVD-ROM/17'CRT	4989
TCL 海盗6600 Pentium4 3.0G/512MB/160GB/DVD-ROM/19'CRT	6998
戴尔 Dimension9100 PentiumD 2.8G/1024MB/160GB/COMBO/17'LCD	9900
戴尔 OptiPlex GX280 Pentium4 520 2.8G/256MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	5900
戴尔 Dimension5100 Pentium4 2.8G/512MB/80GB/DVD-ROM/17'LCD	7500

市场动态 寒促，各大品牌厂商已经进入轨道，64位和大屏液晶仍是今年寒促的主题。

笔记本

关注之星

三星 X10 plus CV02

点评:超薄的机身，轻便的重量，让人随时随地感受到移动办公的乐趣，同时X 10 还采用了Centrino，从而解决了以往笔记本的散热问题。

型号	平均价
华硕 W3A W3H17A-DR 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDR/40GB/COMBO/14.0'/2.2Kg	10880
华硕 M24C16N-DR 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg	13100
华硕 W3H17V-DR 奔腾-M 1.73GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/14.0'/2.2Kg	18500
HP 自由人V2039AP 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/DVD-ROM/14.0'/2.95Kg	9450
HP 畅游人dv1119eAP 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.0'/2.88Kg	11800
HP Compaq Evo NC4000 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.58Kg	14300
HP 自由人B3806AP 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.0'/2.55Kg	17100
方正 颐和 VGS100-100 奔腾-M 1.3GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.0'/1.35Kg	10800
方正 颐和 VUS260-210 奔腾-M 1.4GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/12.1'/2.0Kg	11980
方正 颐和 VG6500-200 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/DVD-ROM/14.1'/2.1Kg	11950
三星 X05-K003 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.0Kg	9999
三星 P30-185Q 奔腾-M 1.5GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.5Kg	11850
三星 X10 plus CV02 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/1.9Kg	13700
LG LS45-112C 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.2Kg	9990
LG LS45-121C 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	10500
LG LS50-CUKC 奔腾-M 1.7GHz/512MB DDR/60GB/COMBO/15.1'/2.4Kg	12500
富士通 S2020+ AMD A-XP M 2.2GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'/1.75Kg	9500
富士通 S7011 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/14.0'/1.77Kg	11000
富士通 S6240 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/13.3'/1.65Kg	13100
NEC Versa E2000 奔腾-M 1.6GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/15.0'/2.98Kg	8999
NEC S1100 奔腾-M 1.1GHz/256MB DDR/40GB/COMBO/12.1'/1.38Kg	11900
NEC VERSA E6100 奔腾-M 1.73GHz/256MB DDR/80GB/DVD ± ROM/15.0'/3.8Kg	13990

市场动态 外国厂商Alienware推出了集成、独立双显卡一体的笔记本，国内也不甘落后，联想“瑜伽”笔记本电脑，凭借各种角度都能打开使用的特点获得国外最优秀设计奖。

硬盘

关注之星

日立7K80/80GB/SATAII

点评:采用了原生的SATA磁盘控制芯片，SATAII的界面，并且具备NCQ功能，使得由原来SATA界面的1.5Gbit/s理论传输速度提升至3.0Gbit/s的理论传输速度。

IDE		SATA	
型号	平均价	型号	平均价
希捷 120GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	560	希捷 120GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	645
希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/2MB	605	希捷 160GB/酷鱼7200.7 Plus/SATA/8MB	680
西部数据WD1600JB	610	三星 SP1213C(120GB)	670
西部数据WD1200JB	570	三星 SP1604C(160GB)	810
迈拓160GB/DiamondMax Plus9/2MB(盒)	610	西部数据 WD2500JD/8MB	845
迈拓250GB/DiamondMax Plus9/8MB(盒)	850	西部数据 WD 猛禽 36GB/8MB	915
三星SP1203N(120GB)	570	日立 7K80/80GB/SATAII	480
三星SP1604N(160GB)	650	日立 400GB/7200转/SATA	2680

市场动态 硬盘将提速，核心芯片采用90nm制程的硬盘读取通道CMOS核心，使得核心PLL速度能够达到3.6GHz，前端信号通道最高传输速度达到 2.7Gb/s，同时还将支持垂直记录技术。

显卡

关注之星

XFX6600GT(PCI-E)

点评:采用了绿色的PCB电路板，整块显卡设计紧凑，各元器件排列有序，布线整齐，电容焊接严谨，3D性能出类拔萃。

ATi		nVIDIA	
型号	平均价	型号	平均价
华硕 AX700P/TD	1250	耕升 6600GT AGP	1580
华硕 A9550GE/TD	520	耕升 火狐5700LEDT	710
微星 RX1300PRO-TD256E	949	XFX 6600GT PCI-E	1170
微星 RX700-TD128E	855	XFX 6600LE AGP	699
盈通 镭龙RX700 AGP	880	双敏 速配 PCX6618GT	999
盈通 镭龙 R9800Pro	789	双敏 速配 PCX6618	699
技嘉 GV-RX700M2D	889	铭瑄 6600GT 黄金斗士	980
技嘉 GV-R955N2DP	599	铭瑄 6200TC 热管版	699

市场动态 Nvidia在7800 GTX 512后，即将推出7900 GTX，新旗舰拥有32条管线。

音箱

关注之星

极典 A6

点评: 采用了著名的全对称双三极音频真空管6N3作为前极放大,它的末级功放采用了4只美国国半的LM1875,同时在对音质音色有重要影响的地方还使用了"补品"元件。

型号	平均价	型号	平均价
极典 A6	825	罗技 Z-340	345
极典 A4	520	罗技 M-20	99
三星 SS-3552	489	冲击波 SC-2115	185
三星 SS-3351	275	冲击波 SC-2106	160
三诺 N-51HS	290	优派 SP2002	295
三诺 A-21CW	175	优派 SP2102v	270
金河田 JHT-359	280	麦博 M-333	170
金河田 S3310	190	麦博 M-300 II	135

市场动态 最近音箱市场动作较小，金河田推出了深秋送大礼活动; 新品推出速度也较慢，冲击波、纳伟仕各有一款上市。

键盘 / 鼠标

关注之星



三星 SPM-8000

点评: 经典的黑色烤漆工艺，不但可以体现出鼠标高贵典雅的气质，而且还不易磨损。鼠标造型从侧面看来很像一块瓦片，这款鼠标并没有什么功能按键，但是在按键设计方面有着标新的创意。

键盘		鼠标	
型号	平均价	型号	平均价
爱国者 8231	75	爱国者 MS-E262	68
爱国者 KB-F601	80	爱国者 MS-P281	255
新贵 KB-009U	58	罗技 光电劲貂	98
新贵 KB-035	80	罗技 超级云貂	170
罗技 酷影手	60	三星 SOM-3200	99
罗技 飞猎手	90	三星 SPM-8000	198
优派 KU206	79	摩西 M650A2	50
优派 怡手键	95	摩西 M114A2	66

市场动态 在今年快要结束的时候，微软键盘有大动作，推出今年的键盘王者——人体工学键盘4000。飞利浦6款键鼠新品为即将来到的06年市场助阵。

U盘/MP3

关注之星



爱国者 F100LT(256MB)

点评: 以白色为主色，并配合强烈的质感，和流线的造型，体现出了爱国者一向的时尚、大方的设计特点，给人很强劲的视觉冲击。正面配备双色OLED屏幕，128×64像素的屏幕看起来还是满不错的。

U盘		MP3	
型号	平均价	型号	平均价
方正 晶灵IIC30(128MB)	135	朝华 MP301(256MB)	299
方正 精工(128MB)	130	朝华 MP311(256MB)	499
台电 酷闪银羽(128MB)	125	多彩 DAL-632B(256MB)	490
台电 酷闪黑色钛金(128MB)	150	多彩 DLA-668B(512MB)	899
飚王 玲珑之星(128MB)	120	爱国者 F820(256MB)	699
飚王 彩碟USB2.0(128MB)	135	爱国者 F100LT(256MB)	990
纽曼 V11型(128MB)	140	三星 YP-F1H(128M)	785
纽曼 V型(128MB)	145	三星 YEPP-T6V(256MB)	850

市场动态 IT产品越来越来人性化，威刚最近推出"爱视碟"闪存盘，该产品除了快速的读取表现外，功能上也颇独具特色，可以凭借自带的小屏幕来显示剩余容量，非常人性化，功能较为贴心。

内存

关注之星



宇瞻 256MB DDRII 677(金牌超频)

点评: 优质内存颗粒,采用BGA封装模式，工作频率为677MHz,金手指240针脚，电压1.8V,使您的超频稳定而又安全。

型号	平均价	型号	平均价
金士顿 256MB DDRII 533	195	现代 256MB DDR 400	145
金士顿 512MB DDR 400	330	现代 512MB DDR 400	265
金士顿 512MB DDR 400(ECC)	475	勤茂 256MB DDR 400	170
金士顿 512MB DDRII 533	310	勤茂 512MB DDR 400	330
宇瞻 256MB DDR 400	170	麒仑 256MB DDRII 533	182
宇瞻 512MB DDR 400	320	麒仑 512MB DDRII 533	310
宇瞻 256MB DDRII 677(金牌超频)	449	三星 256MB DDRII 533	215
宇瞻 512MB DDRII 533	320	三星 512MB DDRII 533	365

市场动态 近半年围绕DDR的是一降在降，但目前降价势头仍未减退，作为内存领军人物的金士顿，旗下DDR400 1GB的内存出现了30元的暴跌。

CF [CP16]

偶就稀饭

QQ怪谈

也许1999年2月是值得人们记住的一个时刻，腾讯正式推出第一款即时通信软件——“腾讯QQ”。从此许多人的生活方式被改变了，不管是主观上的还是客观上的。时间永是流逝，可街市已经不再那么太平了——被QQ搅和得和原来不一样了。

曾几何时，当一只企鹅出现在视野里时，人们的第一反应大概都是冰雪覆盖的南极大地，寒冷的自然与可爱的生灵的融合……但这已经成为了历史，QQ的出现改变了企鹅在人们头脑中的传统形象，她幻化为一种时尚的文化。人类历史每一次通讯方式的变革都会生成一种新的社会文化，从最原始(但也是最经典，古老的东西才称得上经典)的哇哇嗷嗷声到语言以及眼神、表情，到“烽火戏诸侯”，飞鸽传书，快马加鞭的古驿道，再到贴邮票的信件，电报，固定有线电话，程控电话，移动电话……“数风流人物，还看今朝”！



QQ已经成为一种新的交流方式



很多Q友已经把QQ宠物当成了自己的家人


和QQ上的朋友打扑克

QQ带来的新词汇

刚开始它叫OICQ，那还是2000年，QQ刚出世的时候，记得第一次用QQ的情景，和同学一起去。在那时看来还是新事物的网吧，在别人的介绍下在网上申请了一个免费的QQ号码，然后和坐在邻座的同学互相发了几个文字，全当体验新事物，我现在还很清楚地记得当时的兴奋，有如迈出了人类登月第一步。短短的一句话在键盘上敲了老半天，满头大汗，当时手指的笨拙在现在的灵动面前汗颜。打开电脑，登录QQ，幸好好友还不少，此起彼伏向我打着招呼:生日快乐。啊，对了，今天是我的生日。QQ挂着先，跑到厨房，先给自己弄碗长寿面吃。进入社区服务，先进我的信箱看看。小小的QQ聊天室其实就是一个大世界，给我带来了许多的快乐，就像在旅途中偶尔认识的朋友，结伴而行，走过一段轻松而又惬意的路程。悄然醉心于聊天时的那种海阔天空……人生就像流浪，每个人都为自己寻找着流浪的重点，寻找着心的家园。网民也在流浪，在网络中流浪，寻找着终点却没有终点地流浪着！流浪在QQ里的平凡男女，也许都在为同一个主题不停地追问:既有缘相识，何必作茧自缚？他们在鼠标的滑移和键盘的敲击声里体验着指随心动的快感，一种既新鲜又刺激的QQ生活……许多人的词汇里多了“加为好友”“发送请求”“通过身份验证”。有人在QQ里放飞灵魂，有人沉迷其中耽误学业工作，有人找到了知心的朋友，有人找到了生命中重要的另一半，网恋，找到了爱人……于是我们的生活改变了。

QQ词汇——美丽的错误

QQ在丰富祖国语言艺术上发挥了重大作用，做出了不可磨灭的贡献。微笑用“:)”，再见用“88”，同意别人的意见用“9494” ……形象、生动、简洁，简约而不简单。

肢体语言在QQ世界里面得到了充分的应用，QQ自带90个表情，再加上自定义表情，足以用来表达喜怒哀乐了，有微笑，有生气，有大怒，有调情，有直挺的玫瑰，有耷拉着脑袋的玫瑰，有地雷，有便便……

都是全拼惹的祸：

1.——你看VCD用什么软件？——超级结巴。(超级解霸)

2.——你高吗?——我很爱笑。(矮小)——神经病！

3.——你怎么不说话了？——你没感觉到我正申请地看着你吗？(深情)——不用申请，看吧。

4.——你饭量大吗？——我嘴多时吃过8个馒头。(最多)——那你现在有几个嘴？

5.——今天碰见的那个人是谁啊？——嚣张(校长好猛)

6.——你最喜欢待的地方是哪？——王八(网吧)

7.——你听说过高明骏吗？——听说过，我听过他的《我肚子在风雨中》。(独自)

8.——我请你喝酒去。——好，不醉乌龟(无归)。

9.——唉！——你怎么这么多愁善感？一点也不像滑稽少女。(花季)

10.——很深情的＾＾＾男生对女生:——人生得一只鸡(知己)，死而无憾了。

11.一次约个MM，问在哪见面，对方说:暴徒犬（趵突泉）！

QQ呢称之最

最自私的网名:请偷我对门，谢谢

最有自知之明的网名: 丑得拖网速

最虚荣的网名:穷也站在富人堆里

最没有风度的网名:输了就掀桌子

最潇洒的网名:喝喝酒，跳跳舞

最谦虚的网名:一般一般，全国第三
最让人起腻的网名:一脸的美人痣
最不会享受生活的网名:打的去埃及
最调侃的网名:用你的左眼猛击我的右拳
最自不量力的网名:一桶糨糊要一统江湖
最经典的网名:本人一死，请烧纸
最爱国的网名:中国制造
最臭屁的网名:帅得惊动了党中央
最疯狂的网名:卖血来上网
最有个性的网名:妈驴脸猛鹿(玛丽莲~梦露)
最绝望的网名:车到山前是死路
最委屈的网名:他们逼我做卧底
最怕死(屎)的网名:帅得不敢上厕所

QQ“个人说明”——乱花渐欲迷人眼

俏皮者说明:
☆你所想呼叫的〖缘分〗已经关机了啊☆
☆你所想查询的〖感情〗不在服务区啊☆
☆你所想拨打的〖爱情〗已欠费停了啊☆
☆你所想连接的〖友情〗正在通话中啊☆

自我解嘲者说明:
℡↘天涯何处无芳草→何必要在网上找↙~
℡↘网上本来人就少→再说质量又不好↙~
℡↘山外青山楼外楼→你不爱我我不愁↙~
℡↘身边美女多又多→哪个不比你温柔↙~

白日梦者说明:
我N年前十八，身高五尺七，有眼耳口鼻，尚未娶妻。家住广州省城，无案底。有意者，请加我为好友(女的可加我为男友)*_*

自恋者说明:
如果靓仔系一种罪，我已经罪恶滔天;
如果有型系一种错，我已经一错再错;
如果聪明要受惩罚，我岂不要千刀万剐;
如果谦虚都要受折磨，我又怎能逃得过?

更有疯狂者自创“情教”，说明:

情教——万物皆有情，此以情待彼，彼以情待此，众相和谐。情，无人相，无我相，人之苦乐即我之苦乐，能此境，情乃极乐之境，非苦难之源。人为万物之灵，而灵在一心，心之灵即为情，人人物物皆有情，此为情之本真。万物以真情相待，世界方臻于和谐，此乃情教教义之所在。

吾乃超级宇宙无敌“情教创教教主”。

QQ视频——天涯若比邻

信件传输的信息是文字，电话传输的信息是声音，虽然可视电话也可以传输视频，但目前的应用却依然停留在“阳春白雪”，只有QQ视频让天涯从更直接的意义上变成了比邻，这也许可以算人类通讯史上的一次革命吧。但任何东西都有他的两面性，就像给人类带来灾难的原子弹启发人们找到了和平利用核能、造福人类的道路，QQ视频在给人们带来欢乐的同时，负面的消息也渐渐充斥了人们的耳际。CF [BL01]

办公室小游戏

超级打砖块





相信各位客官对打砖块已经不陌生了吧，但在下要介绍新款的打砖块游戏必有他的过人之处,在工作闲暇之余和同事切磋几把，会让人大大地放松了。优点一，FLASH小游戏程序小不用安装；优点二，操作简单使用方向键控制挡球板。(据调查90%在电脑旁工作的人使用鼠标时,鼠标位置都没有键盘位置理想。用键盘玩儿游戏，就可以躺在椅子上玩喽^-^)；优点三，游戏道具简单，只有“增长”(BIG PUDDLE)、“缩短”(SMALL PUDDLE)(什么？你不知道什么是增长、缩短？没关系玩一玩就知道了)、“超级球”(SUPER BALL)、“炸弹”(BOMB)、“武器”(WEAPONS)五种道具，不会因为道具的复杂而把游戏难度提高；优点四，关数巨多，不多的难度关增加游戏乐趣。就说这些吧，其他的要靠在游戏中自己体会了，注意哦，不要玩得太沉迷了，下午还要上班呢^_b。

游戏提示：键盘左右方向键控制挡球板来回移动接球，吃“增长”增加挡球板长度方便接球，但如果太长了，请吃“缩短”。如果比较短时，请不要吃“缩短”会增接球难度。一定要吃“超级球”能穿透击破各种砖块。吃到“武器”后，请按“空格”键发了弹。千万不要吃“炸弹”会炸掉你的挡球板。另外，您的目的是接住球打破所有砖块，切记不要为了吃道具而Game Over!

下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200601/dzk.swf

炸弹人





在木箱旁边安置炸弹，炸出道路，让你的所有对手最终死在你的炸弹之下，看谁笑到最后？可以和电脑玩儿，也可以双人对打。用键盘方向键控制Play1的运动及方向，“;”(分号)键放炸弹。用“W S A D”控制Play2的运动及方向，“\”(斜杠)键放炸弹。道具有四种，“鞋子”、“炸弹”、“金炸弹”、“闪电”。吃“鞋子”能增加移动速度，吃“炸弹”能增加一次放置炸弹的数目(游戏开始只能一次放一枚炸弹)，吃“金炸弹”可以加速炸弹的爆炸时间，吃“闪电”递增炸弹威力。另外，还有几种玩法，选单人游戏时，可以选择与一、二或三个电脑一起对战。双人游戏时，也可以加入一个或两个电脑一起玩儿四人大战。满屏的炸弹爆炸，一字“壮观”？壮观不是两个字吗？)啊！

游戏提示：开始只能放一个炸弹，因此没什么技巧，放下炸弹后赶快躲在墙后面。吃到“闪电”后要留意炸弹的威力的长度，尽量一次炸掉多的箱子。“鞋子”一定要吃，跑得快多好啊,但一定要注意要不把自己关在炸弹与箱子之间了，这是必死。吃到“炸弹”后放几个炸弹一定要算好，不然肯定自炸。“金炸弹”是一把双刃剑啊，炸得快当然好，可是你跑不快怎么办呢？在下提议：小心吃金炸弹。

下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200601/zdr.swf

超级摩托车



能用FLASH做出如此流畅的运动游戏，真是不简单啊！这是在下第一次玩儿这游戏的感觉,加上不俗的画面质量和游戏音效，就更加值得把玩一翻。游戏目的就是为了跑得更远，在规定时间内过旗，然后加30秒，再在剩下的时间结束前到达下一个旗，如此循环。会出现不同的赛道难度、路人和其他电脑选手的障碍。使用键盘方向键控制游戏，左右键用于转弯，上键加速，下键刹车。不用多说了，这肯定是一款不错的运动游戏,最终能跑多远就看各位客官的本事了。

游戏提示：第一次过旗前，游戏难度是最简单的，尽量节约时间，可以让后面的游戏更容易。刹车的灵活运用很重要，前面赛车太多的话，请用刹车稳住速度，看准机会再冲刺。赛道路标，提示转弯的方向，可以帮你快速地转弯。

下载地址：http://www.newhua.com/cfan/200601/mtc.swf

CF [BL02]

CFan双周榜

最新美国票房榜

01 《哈利波特4》



哈利·波特在霍格沃茨魔法学校经过三年的学习和磨炼，逐渐成长为一个出色的巫师。新学年开始前，哈利和好朋友罗恩，赫敏一起去观看精彩的魁地奇世界杯赛，无意间发现了消失十三年的黑魔标记。哈利的心头笼上了一团浓重的阴云，但三个少年依然拥有他们自己的伊甸园。然而，少男少女的心思是那样难以捉摸，三人之间的美好友情竟是那样一波三折，忽晴忽雨……

哈利渴望与美丽的秋·张共同走进一个美丽的故事，但这个朦朦胧胧的憧憬却遭受了小小的失意。他要做一个普普通通的四年级魔法学生，可不幸的是，哈利注定永远都不可能平平常常——即使拿魔法界的标准来衡量。黑魔的阴影始终挥之不去，种种暗藏杀机的神秘事件将哈利一步步推向了伏地魔的魔爪。哈利渴望在百年不遇的三强争霸赛中战胜自我，完成三个惊险艰巨的魔法项目，谁知整个竞赛竟是一个天大的黑魔法阴谋。

02. 《魔力女战士》Aeon Flux

03. 《勇往直前》Walk the Line

04. 《欢乐满堂》Yours，Mine and Ours

05. 《朋友一场》Just Friends

06. 《傲慢与偏见》Pride and Prejudice

最新香港票房榜

01 《杀破狼》



杀破狼(Sha Po Lang,简称为 SPL),代表着独树世界影坛的香港动作电影光荣岁月的回归。不止是说那个辉煌年代的回归，更多的是说香港电影精华的保留和拓展。这是最有效，最内在的元素，就像第一次看吴宇森的喋血双雄时的感觉。这是多伦多电影节对《杀破狼》的高度赞扬，也坚信是这部电影能够承受的褒扬。

《杀破狼》是一部时装警匪功夫片，由洪金宝、任达华、甄子丹和吴京主演，导演叶伟信的演员阵容真称得上是顾全大局了！任达华扮演陈晖探员，一个一丝不苟的跟洪金宝扮演的黑帮老大宝爷铆上了的人。就在陈晖因绝症缠身而退休前夕，他的卧底手下惨遭毒手，于是以老陈为首的警队四小强打算以谋杀罪将宝爷铐了。至于以老陈接班人身份半路杀出的小马哥（甄子丹），则是一个以辣手摧犯闻名警界的一根筋。执法必严违者必究的小马哥出现，令四小强打算给宝爷下套的方案实施受阻，而剧情也将变得越来越复杂。

对于热爱功夫的影迷来说，《杀破狼》绝对是一部很值得看的电影，里面溶入了国际武打巨星的精湛武术与出色演出外，还是一部极具风格而且毫不妥协的崇尚虚无主义电影。所有的这一切使《杀破狼》成为了本年度在午夜上映的最佳电影，也是继刘伟强《无间道》以来香港最好的充满戏剧悬念的警匪电影。相信一座香港功夫电影的里程碑由此诞生，成为复兴香港电影的领头羊。

02. 《雀圣 2 》

03. 《麻婆岛》

04. 《宛如天堂》

05. 《不朽的园丁》

06. 《宅变》

中国音乐排行榜

01.夜曲周杰伦



“亚洲天王”周杰伦最新专辑“十一月的肖邦”，周杰伦自己打理造型化做音乐诗人全新亮相，宣告华语音乐的浪漫古典时期来到。这次亮相的狂野复古华丽风的造型，与专辑主打地浪漫古典诗人形象不符，但周董得意地说：很喜欢这样看似狂野的造型打扮，虽然不会出现在专辑内，但因为自己很满意，所以将以限量方式作为预购的赠品海报。

周杰伦的音乐一向给人强烈的画面感，由于新专辑中的每一首歌都充满了诗意，营造出诗境般的画面，让人联想到“钢琴诗人”肖邦，一直是学习古典音乐出身的杰伦。非常欣赏的音乐家，而杰伦这张新专辑，恰巧每首歌的歌名均极富诗意，如诗般具有画面的音乐作品，散发出浓厚的文学气息，这跟一向习惯以“诗人”为名来作造型的杰伦，可说是再贴切也不过了，所以当唱片公司提出以“十一月的肖邦”，作为十一月发行的新专辑名称时，双方可说是一拍即合！如果要说当今华语歌坛的“音乐诗人”，杰伦真的可说是当之无愧！

02. 不想长大S.H.E(女朋友)

03. 你微笑时好美 谢霆锋

04. 笔记周笔畅

05. 为何他会离开你林忆莲

06. 珊瑚海 周杰伦/Lara

07. 好爱她 好想他 七朵花/183 Club

08. 狐狸爱上熊胡力

10. QQ爱 S翼乐团

11. 黑色毛衣周杰伦

12. 相爱多年 韩红/许志安

13. 睡美人古巨基

最爱十五大漫画排行榜

1. 火影忍者



上榜理由：火影上榜还需要理由么？看看各大电影及动漫网站的排行榜就知道了，火影永远是第一的！（最近才知道原来卡卡西的声优是井上和彦~爱屋及乌地也顺便喜欢上井上了，哈！）

最爱人物：当然是naruto和最亲爱的卡卡西啦！

2. 网球王子

3. 棋魂

4. ONE PIECE（海贼王）

5. HUNTER×HUNTER（全职猎人）

6. 犬夜叉

7. 头文字D

8. 金童卡修

9. 混沌武士（又叫武士大杂烩）

10. 钢之炼金术师

11. 新绢组异闻录（又名peacemaker 铁）

12. 通灵王

13. 灌篮高手

14. 从今开始魔王

15. 鬼眼狂刀

还有很多很好看的片子，实在不忍取舍，就并列第十六吧！天上天下、十二国记、全金属狂潮、万有引力、白色猎人、水果篮子、最游记、狼雨、他和她的故事、快感乐团、美鸟日记……

博客排行榜（综合）

1 buhuilikai520
永不永不说再见
buhuilikai520.blogcn.com

2 sopo2005
汉武帝的大一统
sopo2005.blogcn.com

3 benbenxiaodouzi
千般思绪，说与何人？
benbenxiaodouzi.blogcn.com

4 karenll
我爱王菲
karenll.blogcn.com

5 kissmiwu
草莓色的天空
kissmiwu.blogcn.com

6 kboyboy
阳光靓仔
kboyboy.blogcn.com

7 liyouqiang
龙心网络
liyouqiang.blogcn.com

8 vicentefox
福克斯领域
vicentefox.blogcn.com

9 jone513
八度空间
jone513.blogcn.com



CF [BL03]









CF [BL04]

IT 妙听闻



给你的电话安装变声保密器

人们很容易在电话里泄密，或者既要向对方说明白，但是又害怕隐私让旁边人听见。特别是在一些开放式的工作环境中，保密是十分重要的。如何在这种情况下保护隐私和机密呢？在人数多达30多人的CFan办公室里面，一个能够隔音的设备是很多人希望得到的。当然，老大FLP并不需要，因为他有令人嫉妒的、属于自己的办公室。

如果需要隔音，你首先想到的可能是隔音墙、吸音板之类的东西，一家叫做Sonare Technologies的公司则从另外一个角度出发，采用了“干扰”的方式来给声音保密。平时，你一个人说话很容易让别人听到，即使离你几米开外也是如此。但是，你很难听清楚旁边一群人嘈杂的讨论声、嗡嗡声，即使你就在这一群人里面。借助这个原理，Sonare Technologies 以此开发了Babble，将你的说话声开始传播前，将它们进行处理，进行复制分解，然后再传播出去。这样一来，周围人只听到好像一群人的嗡嗡声，而不知道你具体说的话。Babble方便使用，当你在通话中觉得下一段内容需要保密，你即时按下一个按钮就行。

这套设备价格395美元，我估计你不会购买，不过还是把网址介绍给你吧，万一你发财了呢！

http://www.sonaretechnologies.com/babble.html

你能通过微软面试吗？

微软对自己的面试内容很是自豪。他们总是自称:我们有全世界最好的面试体系。据小编的姐姐的经验，微软的面试要1、2、3、4、5面。每次你都要坐在等候室的椅子上，等待面无表情的hr小姐来宣布淘汰结果。压力之大，到了最后几近崩溃。

实际上，微软对自己的面试体系过于自信了。本人就知道微软曾两次聘用了交流能力很差的人做技术支持。签约之前，hr还说:我看中了你的交流能力，很不错。

当然，还有微软变态的面试题目。比如这一道:**给你一道很难的题目的话，你怎么办？**

以小编我愚蠢的头脑，自然是不知道该怎么回答这个问题。不过我很想知道我们的读者会怎么回答这个问题?

(摘自postshow.net)

喜欢微软的10个理由

多少年来，我们对于微软的感情始终都是那么复杂——有爱，有恨。但不知道为什么，似乎现在看到的多数言论都是恨而已。不过，今天还是让我看到了与众不同的言论:I Love Microsoft！

由Downloadsquad网站推出10个喜欢微软的理由:

1.喜欢微软让计算走出Geek王国(Geek在一般的字典上解作一些拥为古怪性格的人。而对于早期的电脑发烧友，Geek就是一般人对hacker的贬称。他们大部分的时间都花在电脑上，忽略外表及与其他人的交往。)

2.喜欢微软——任何计算机问题都可以怪它

3.喜欢微软最近的开放——它的员工在写Blog。

4.喜欢微软在市场上超级灵活——这么大个公司真的挺不容易了。

5.喜欢微软创造财富的能力——如果没有它，多少人会没事干。

6.喜欢微软让自己人富起来的能力——据说在微软之前，员工得不到这种权益。

7.喜欢比尔和梅林达基金会——捐了290亿美元了。

8.喜欢保罗·艾伦的冒险——应该是投资吧。

9.喜欢鲍尔默——品味独特。

10.喜欢，时不时地，微软也会创新——比如许多人根本不知道的Bob，据说盖茨夫人当年就为这个项目工作，还有OneNote。



用比尔盖茨的产品看看他的房子

这张图是比尔盖茨用来度假的豪宅，是通过发布不久的Windows Live Local Beta拍到的，想看看他家的详细情况，可以到http://local.live.com/default.aspx?v=2&cp=47.627709~-122.242316&style=o&lvl=2&scene=3695344&sp=adr.Pacific%20Hwy%20E%2c%20Tacoma%2c%20WA%2098422~adr.9634%20SE%20Shoreland%20Dr%2c%20Bellevue%2c%20WA%2098004看看。如果你还想看得更清楚一点，那你最好买一架直升机。

CF [BL05]

2005年《电脑爱好者合订本》(下半年) 常见问题解答

1.2005《电脑爱好者合订本》(下半年)有什么礼物?

答：2005《电脑爱好者合订本》(下半年)配送《江民杀毒软件KV2006》年卡(价值80元)、《金山词霸2006》电脑爱好者OEM版(价值88元)、《熊猫卫士钛金版杀毒软件》一年服务(价值198元)、新东方网络学校听课卡(价值50元)。

大家知道，很多读者对正版软件的意识越来越强，而通过零售渠道的正版软件价格高也不好买，我们用巨资统一购买，通过合订本配送给读者，满足很多读者用正版软件的需要。

2.2005《电脑爱好者合订本》(下半年)有几本书和几张光盘?



答：2005年《电脑爱好者合订本》(下半年)，集合了正文分册(448页)、附录分册(328页)、双光盘、144页大32开的超级硬件资料手册。内容异常丰富实用，价格却只有38元。

3.如何购买2005《电脑爱好者合订本》(下半年)?

答：各大报刊亭、新华书店、科技书店均可购买最新上市的2005《电脑爱好者合订本》(下半年)。读者朋友也可通过邮购、网络在线订购(http://www.cfan.com.cn/dingyue/shop...e.php/*.50.html)等方式购买。

4.《金山词霸2006》无法注册?

答：ID和SN印在光盘袋上，注册时必须在线联网注册。ID和SN区分大小写，而且要注意O、o(字母大小写)和0(数字); L、l(字母大小写)和1(数字)之间的区别; B(字母大写)和8(数字)之间的区别; g(字母小写)和9(数字)之间的区别。

很多读者反映一直无法注册，有可能是网络线路比较忙，请等待片刻再注册。

5.《熊猫卫士钛金版》如何激活?

答：《熊猫卫士钛金版》在光盘B的特别奉献中，注册码在光盘袋上(请不要用"附录分册326页左下方的注册码：CPC000000001")。

特别注意：大家在邮寄、传真或E-mail《熊猫卫士钛金版》注册卡时，必须完整填写相关资料，而且必须将光盘袋上的注册码填写在注册卡上。这样经过上海方正信息安全技术有限公司激活后，以后就可以在线升级病毒库！否则无法在线升级病毒库，切记！

6.《江民KV2006杀毒软件》如何使用?

答：STEP1.请浏览http://club.jiangmin.com/chongzhi.asp，点击页面下方的"注册新用户"。

STEP2.然后填写注册资料，成功注册后，点击页面当中的"序列号绑定"按钮。

STEP3.将"产品类别 "选择"Kv2006"，并正确输入充值授权序列号。

STEP4.最后点击"充值"按钮后，就会出现以下提示：

STEP5.最后点击"确认充值"按钮。

STEP6.安装《江民KV2006杀毒软件》下载版(在光盘B中)，或到http://dl.jiangmin.com/center.htm下载《江民KV2006杀毒软件》下载版。

7.光盘B盘所谓"缺少文件，秋、冬光盘内容打不开"?

答：有的朋友反映B盘少了很多内容，秋、冬的光盘打不开，请注意这是精选版(主要由于光盘的容量不足，还请读者谅解)，收录部分精彩内容，当然不可能和原盘一样。

8.光盘损坏、不读盘，图书缺页如何处理?

答：邮局订阅、邮购、在线订阅用户：打电话至010-88400515(电脑爱好者邮购部)负责调换。之前有读者说要读者自己承担邮费，请大家放心，本社寄出新书(盘)的邮寄费肯定由本社承担。

当地报刊亭、书店购买用户：请联系当地经销商调换(如果当地经销商不给调换，请向本社投诉，电话010-88400515)。

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明,否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费,稿费以版面字数计算,每千字不低于100元,此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点,我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。

稀饭稀饭我爱你，就像老鼠爱大米。

哈哈，有人笑了：你是谁呀？

我叫小爱，很高兴和大家见面！今后，稀饭大杂院就正式开门了，我呢，就是大杂院的小主人（不对，大家都是这儿的主人，我就算值班主人吧^_^），院里摆着香茶咖啡和可口的点心，欢迎天南海北的朋友们到此小聚。

和着悠扬的钟声，新年的第一缕阳光照到我们身上，暖洋洋的。新年新气象，《电脑爱好者》有什么动静吗？当然，她要进行“版本升级”了！经过小编们详细的调查、认真的分析以及无数次的讨论，改版方案终于火热出炉。看，现在你手里这本，是否还热乎着？

代号为2006的升级版将继续以“实用”为中心，以“知识性”和“应用性”为两个基本点，紧紧围绕广大读者的需求和口味，烹出各色美味佳肴。从大量评刊表的反馈中，我们仔细进行统计，给各个菜品来了个大排行。最不合大家胃口的，就从餐桌上撤下；能做得更鲜美的，我们就赶紧研究改良新法；当然了，还有一些独家调料隆重登场，神秘新品将陆续呈现在大家面前。很期待吗？呵呵！无论是cfan的新朋友还是老朋友，细心观察，你一定能惊喜地发现她的变化，赶紧一页页地品尝美味吧。

窗外洁白的雪花纷纷扬扬，飞舞嬉戏，和我的心情一样美丽。我的旁边，小编们正在电脑前忙碌，用心组织着每一篇稿子，啪啪的键盘敲击声欢快地在暖暖的屋子里回荡。OK，现在请坐好，抬头挺胸，灿烂地微笑，露出八颗牙齿，然后和小爱一起说：“加油！2006，我最棒！”

我与cfan

山东　张超：我住校，每期杂志只能在学校的书屋里买，每次去买时，最害怕的是听到售货员说：“卖完了。”无奈啊，我只得厚着脸皮一而再、再而三地请同学帮我出去买。当然，请客是小事，买不着书是大事。我看每一篇文章都很认真，因为它让我开阔视野，对自己充满信心，把握好未来的命运。你说，非要让我找一些不喜欢的文章出来，这不是明摆着要为难我吗?

每个事物都会有它的不足，cfan也有多需要改进的地方呢。但是你的信任和爱让我们感觉身上的担子好重好重。如果不拿出更多更丰富精彩的内容，我们怎样面对无数像你这样的热心读者？每期读者寄来的评刊表我们都有专人进行统计，根据排名会对小编们进行严格的奖惩。当然，给热心读者的奖品是肯定会于第一时间寄出的。另外，你可以通过邮局订购或者向杂志社直接邮购杂志，这样肯定期期不拉。不过，估计你们学校报刊亭的售货员该失望了，呵呵。

河南　朱智超：课上cfan请上堂，翻来覆去就是爽，一下忙活了半晌，老师看俺不一样，他便下了景阳冈，同桌拿肘把我撞，忙把cfan桌里藏，老师长了对翅膀，早已飞到俺身旁。“办公室里走一趟”，老师下了军令状，是俺带它上刑场，罪责不能让它扛……老师见我很紧张，笑得嚣张又狂妄：“cfan看到第几章？哪里不懂我来讲。”……

看到这首累计48行的打油诗，小爱偷偷地开心了半天，传阅一遍，小编们也乐了。建议以后你写个剧本，弄个Flash，或者自编自导自演一个小DV，传到cfan的论坛上，也让大家分享分享。

重庆　王靖：我是一名乡镇基层干部，多年来，对这本“大家都能看懂”的杂志情有独钟。每次出差到县城，都要到报刊亭买一本最新的cfan杂志……

看到这封信，我以为拿到了一份简历，因为右上角贴着你的光辉形象，而再看左下角，一个大红公章，加上“属实”二字，是文件？太逗了！你最后一段中的愿望我们已经帮你实现了，不知你收到没有，希望你和妻子幸福快乐。

湖北　吴华川：我是一名中学教师，两年前，开始迷上电脑，要是哪天晚上电脑室没开门，就会坐立不安。实在熬不住，我花了七八千买了属于自己的电脑。电脑给我带来了前所未有的乐趣，几乎占据了我所有的业余时间。经常是等到女儿睡了，我在电脑前坐到两三点甚至一夜不睡也兴奋地没有倦意。今年5月，我一次到数学老师的办公室发现了一本《电脑爱好者》，一翻就爱不释手。里面的文章通俗易懂，文笔活泼，不懂的文章，我强迫自己耐着性子读下去，终于逐字逐句地读完了。以后，我期期必买，电脑水平有了很大提高。考卷自己打，用Powerpoint等熟练地制作课件，还能用Flash制作一些动画，电脑出了一些小故障也能很快弄好了。有cfan相伴，此生不再寂寞。

向人类灵魂的工程师致敬！我们还收到了李耀乐等老师的来信，讲述自己和cfan的故事。感谢你们的喜爱，如果因为我们的努力，为教育信息化间接做了一些事情，那真是太令人开心了！

我读CFAN

湖南 张立：越来越喜欢专题了！每期一拿到杂志，我都赶紧翻开这几页一睹为快。比如《这个圣诞夜，谁在为你歌唱》，太爽了！我按照文中的方法，拿摄像头拍下自己为GF献唱的情歌，把声音处理得无比完美，还弄了一个漂亮的盘面，哇塞，当圣诞之夜GF从我专门买来的圣诞袜里掏出这张偶DIY的光盘时，简直激动死了。希望cfan今后的专题更加好看！

你的支持与鼓励，是小编们在工作中投入激情的最大动力，你的快乐也是我们最大的快乐。在上期里，我们的年终专题是“关于专题的专题”，独家报料专题背后的故事，有空的话大家可以看看。在新的一年里我们会努力让优秀的栏目保持强大的磁场，敬请关注。

河南 陈磊：我是一个上了年纪的人，四年前在朋友的怂恿下买了电脑，从此便一发不可收拾。除了专业技术书外，cfan是我最好的老师，目前已有40多本。很喜欢N位小编，也喜欢硬件和我能用的软件的文章。上期的“硬件大管家”系列让我对设备管理器有了更深入系统的了解，还在“聪明用电脑中”的一篇文章中学会了怎样把带字幕的电影录音放进MP3随身听，把小年轻们震住了。希望杂志所表现的思想让有年纪的人感到深度，让年轻的人有所成长。

知识需要“博采”，cfan这片花园的美丽，需要阳光、雨露和空气，需要大家的关爱。我们会兼顾大家的不同审美需求，精心组织各类文章，cfan大花园，百花争艳，你最爱的一朵在等你来。闻着花香，愿我们一同成长。

我问CFAN

河北 曹旭：我是一名解放军战士，入伍前曾一度沉迷于网络游戏。入伍两年了，我感觉自己对电脑的了解越来越跟不上时代的步伐，最近看了一期《电脑爱好者》后，我萌生了认真系统学电脑的想法，现在大多数文章对于我来说就像天书，请问我从头学起的话，该怎么做呢？渴望你们给我指点迷津。

兴趣重要，方法也必不可少。遇到问题，多想，多问，多动手，还可以多上网，里面藏宝无数，待你多多发掘，注意搜索引擎是指“宝”针，要学会充分利用。买本cfan当你的私人教师，特别是今年新推出的普及版，主要面向电脑基础薄弱的初级读者群，力求通俗实用、浅显易懂，采用独特的系统化、图形化、生活化风格，还配有时尚多媒体光盘，可以循序渐进地掌握有用的电脑知识和技能。一句话，每个大虾当初都是菜鸟。

论坛声音:

daozi2：《电脑爱好者》(普及版)是不是太浅了？

小爱: 关于这个问题，我咨询了现在负责《电脑爱好者》(普及版)工作的雨丝MM。她让我们先看看几位经常游走于论坛的资深老读者是怎么说的吧。

①汉中王刘备: 普及版本身就是给初级读者阅读的。

（一语道破天机！）

②雨淡无痕: 普及版是给那些没有计算机基础的人看的，内容会慢慢向上加，而且从试刊开始有什么好的建议大家可以在论坛提出来。

（这个解释虽然比汉中王长了些，但观点更深入和丰富了。）

③Hじ☆veJ: 光盘就是给无上网条件的用户。

（也不见得全对。光盘对于不能上网的用户自不必说有多么重要，对于能上网的用户，包括宽带用户，拥有光盘也是利大于弊——本期刊中介绍的软件或内容，如果你上网去找、去下载，不管网速多快，你的技术多么熟练，总是要耗费掉不少时间和精力；而当今这个社会，节约了时间就等于延长了生命，增加了财富。用多付出一两元钱来换取生命的相对延长和财富的相对增加，何乐而不为？有兴趣，就看看6.8元的多媒体普及版杂志吧。如果你对普及版还有什么好的意见或建议，请与普及版的雨丝妹妹联系，她的信箱是chat@cfan.com.cn。）

Duyichao：终于把你们的全家福拼图拼好了，看到了小编们的庐山真面目，就等着四季光盘到手啦，哈哈。有一事询问：请查一下是否收到汇款？我已从工行网上银行支付了240元，订阅2006年和2007年两年的《电脑爱好者》杂志，杂志方面的订单号为：00483*******，日期：20051205。

与duyichao存在相似问题的读者还有很多，大家在汇款后都会到论坛上发帖确认一下我们是否收到，不过邮购部几位同事平常处理读者的来电已经忙得底朝天，对于论坛上的问题可能无法及时回复，于是他们在CFan论坛的“邮购查询和讨论”区内置顶了一帖，网址为http://bbs.cfan.com.cn/showthread.php?t=269269，相信它能帮你解决问题。

捧着每期沉甸甸的读者来信，在论坛里看到读者们热情的发言（甚至深夜论坛里还潜伏着这么多朋友），小爱的心里好感动。不同的职业，不同的年龄，不同的地区，各具特色的信纸，各式各样的字体，犹如一个个跳动的精灵，写满真诚。评刊、提出各种意见和建议、还有投稿、求职、寻求帮助、讲述自己的故事，小爱真想一封封刊登出来，但是大杂院场地有限，只好选些代表了，但是你们的话小编们全都记在心里啦，反馈、解决、改进，全都会尽快做好。

http://bbs.cfan.com.cn是cfan大杂院的交流平台，大家有什么问题和建议，就到这里来一吐为快吧。问题请发到相应的版面，比如问邮购的问题，如果发到“读编交流”，就可能得不到及时回答，并请注意每个区的置顶帖，很重要哦！

看过这么多期杂志，你是否想过自己的文章有一天也在cfan上闪亮登场呢？结合自己擅长的领域，根据相应版面的风格，写篇稿件发送到栏目上方对应的邮件地址吧。没试过，为什么就没有可能？悄悄告诉你，cfan有的小编，就是当年长期写稿的优秀作者呢！稿件一经采用，报酬当然丰厚，快快行动吧。

天冷了，大家可要注意保暖（但也别包成大粽子而忘了锻炼身体），愿cfan亲爱的读者们天天健康快乐好心情！

盛大自去年11月24日宣布《梦幻国度》永久免费之后，突然在11月28和29日宣布《热血传奇》和《传奇世界》永久免费。盛大发布传奇免费，业内人士表示，这是盛大的恶性竞争手段，目的想要依靠《传奇》的最后一口气来提高市场门槛，造成竞争对手的压力与击垮小规模的网游运营商。盛大的举措是产业发展的需要吗？网游参与者如何理解盛大的举措呢？



互联网分析师吕伟钢

游戏免费是产业的正常发展阶段

盛大三款游戏免费不足为奇，因为免费本身就是网游业开创新运营模式的开始，是一件好事。我们不妨拿一些数据说话，《热血传奇》在2004年度为盛大贡献了47.4%的营业收入，在2005年第二季度贡献了43.1%的营业收入和64.2%的多人在线角色扮演游戏收入；即使在2005年第三季度，《热血传奇》的收入剧跌33.5%之后，盛大营业收入对《热血传奇》的依赖性仍然高达30.9%。盛大以《热血传奇》永久免费下的赌注，高达每个季度一亿元人民币。

《热血传奇》确实已经到了生命周期的后阶段，但有两点需要说明，首先这个后阶段因第九城市推出《魔兽世界》而提前到来，盛大为延后这个后阶段的到来所采取的措施也因《魔兽世界》的暴风雪而不能奏效；其次，生命周期的后阶段本可以是一个平缓而舒展地滑落的形态，因为《魔兽世界》，或许还包括腾讯的《QQ幻想》，导致《热血传奇》有了一个直线跌落。

盛大让《热血传奇》永久免费的举措显然是战略性的。稳定现有用户、挽救流失用户，同时不再给《魔兽世界》一个不受阻击的在开阔地带行进的机会。盛大管理层对暴雪的这个3D游戏的威胁早期有些估计不足，使得这个阻击时机现在看来有点晚了；但现在还不阻击，盛大未来的格局会更被动。将用户留在自己身边，比什么都重要。

第3方 “免费”背后的信号 用恶性竞争提高市场门槛

游戏免费根本就是盛大的恶性竞争手段，目的想要依靠《传奇》的最后一口气来提高市场门槛，造成竞争对手的压力与击垮小规模的网游运营商。

第3方 断臂阻击魔兽

盛大突然发布《热血传奇》与《传奇世界》永久免费的公告，意味着盛大为阻击《魔兽世界》而不惜壮士断臂。

第3方 延长生命周期论

《热血传奇》进入中国市场已有四年的时间，目前已经进入衰退期，新的运营模式能够延长它的生命周期。

第3方 战略转型的强信号

“连续宣布网游免费，盛大已释放出战略转型的强信号。”天联世纪总裁朱威廉说。目前，盛大不仅正在进行网游运营和渠道的转型，整个公司也进入向互动娱乐转型的关键阶段。

第3方 保留用户比保留营收更重要

光通网游事业部总经理马晓轶认为：“很明显，盛大的选择是，保留用户比保留营收更加重要。”

第3方 “盒子”不需要《传奇》玩家?

《传奇》的用户群主要在二、三级城市，大多是一些低端玩家。盛大不会将这些玩家向“盒子”平台转移，因为“盒子”的市场定位比较高。但盛大可以将《传奇》放到盒子上，吸引其他用户。

游戏免费是产业的恶性竞争

盛大此举不一定是一件好事，免费策略预示着网络游戏行业也开始打价格战了。小的游戏公司的收入都很小，而且也都未上市，短期没有财务的压力。而对大的游戏厂商的冲击却是立竿见影，特别是对九城的冲击最大。

盛大此举可能是在探索国内游戏运营新的模式。盛大可能是受到了淘宝免费开店模式的启发。互联网上无论经营什么产品，人气都是最重要的，通过免费策略来聚集更多的人气。另外，也可能和盛大的战略布局有关。不能排除在增值服务之外，盛大将来还可能会找到新的收费模式，甚至与“盒子”[1]战略有关联。

对于行业的冲击，当年易趣由于遭遇淘宝的免费，对其整个收费的商业模式冲击都很大。其他厂商会不会跟进，还需要进一步观察。



互联网专家吕本富

网游热评

好酷！SD，你害了多少青少年，使他们厌倦学习，整天泡在游戏中。我儿子学习不好和你们有直接关系，你们赚的金钱都是血腥堆积起来的，把孩子们的钱赚走，还坑害他们的前途。

好怕！我大学同学38个人，有三分之一多没学位证，绝大部分是因为玩《传奇》。如果照此推算，从全国来看多可怕了。

好叹！你收费孩子们玩就耽误学业，最后玩不起还可以不玩。这回你又整个免费，你真是要把我们中国的孩子都整到小学毕不了业的文化层次啊？

稀饭大忽悠

“稀饭斋”邀请大家来参与我们的话题，每期我们都会关注您身边的IT事件。近期，我们的话题是：网络购物的故事。

您曾经通过网络买过东西吗？您质疑过网络购物的安全性吗？您觉得现在网络购物流程有哪些需要改进的地方？

中国移动用户发短信到11119，联通用户发短信到91119。来信选登即有丰厚大礼！

注①：盛大“盒子”是一种采用微软的Windows操作系统、英特尔的CPU，还有声卡、显卡和硬盘，只不过它不用键盘、鼠标操作，而是用遥控器的准系统。

CF [XFJ01]